Navodila za uporabo

Samsung Printer Xpress

C41x series

OSNOVNA

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, osnovnih operacijah in odpravljanju napak v OS Windows.

NAPREDNA

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, naprednih nastavitvah, operacijah in odpravljanju napak v raznih operacijskih okoljih.

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali držav.

OSNOVNA

1. Uvod

2. Učenje osnovne uporabe

3. Vzdrževanje

4. Odpravljanje težav

5. Dodatek

1. Uvod

V tem poglavju so navedene informacije, ki jih morate poznati pred uporabo naprave.

Ključne prednosti

Okolju prijazen



- Ta naprava podpira funkcijo Eco za varčevanje s tonerjem in papirjem (glejte »Easy Eco Driver« na strani 169).
- Če želite varčevati s papirjem, natisnite več strani na en list papirja (glejte »Uporaba naprednih funkcij tiskanja« na strani 154).
- Za varčevanje s papirjem je na voljo tiskanje na obe strani papirja (ročno obojestransko tiskanje) (glejte »Uporaba naprednih funkcij tiskanja« na strani 154).
- Ob neuporabi ta naprava samodejno varčuje z električno energijo in bistveno zmanjša njeno porabo.
- Za varčevanje z energijo priporočamo recikliran papir.

Izredno kakovostno in hitro tiskanje



- Z uporabo cian, magente, rumene in črne barve lahko tiskate v celotnem barvnem spektru.
- Tiskate lahko z efektivno ločljivostjo do 2.400 x 600 dpi (600 x 600 x 2 bit).
- Hitro tiskanje, na zahtevo.
  - Za enostransko črno-belo tiskanje, 18 strani/min. (A4) ali 19 strani/min. (Pismo).
  - Za enostransko barvno tiskanje, 4 strani/min. (A4 ali pismo).

Ključne prednosti

Uporabnost



- S svojim telefonom se preprosto dotaknite oznake NFC na tiskalniku in natisnite opravilo (glejte »Uporaba finkcije NFC« na strani 146).
- S pomočjo svojega pametnega telefona ali računalnika lahko s pomočjo omogočenega programa Google Tiskanje v oblaku tiskate kar na poti (glejte »Google Tiskanje v oblaku« na strani 148).
- Easy Capture Manager omogoča enostavno urejanje in tiskanje prikaza na zaslonu s pomočjo tipke Print Screen na tipokovnici (glejte »Easy Capture Manager« na strani 166).
- Samsung Easy Printer Manager in Samsung Printer Status sta programa, ki nadzirata stanje tiskalnika in vas o njem obveščata ter vam omogočata prilagoditev nastavitev tiskanja (glejte »Uporaba programa Samsung Easy Printer Manager« na strani 173 ali »Uporaba Samsung Printer Status« na strani 176).
- AnyWeb Print vam pomaga zajeti zaslonsko sliko, omogoča predogled, hranjenje in izpis slike lažje kot z običajnim programom (glejte »Samsung AnyWeb Print« na strani 168).
- Smart Update vam omogoča, da poiščete zadnjo različico programske opreme, in jo namestite med postopkom namestive gonilnika tiskalnika. Ta funkcija je na voljo samo za uporabnike OS Windows.
- Če imate dostop do interneta, si zagotovite program za podporo, gonilnike tiskalnika, navodila in informacije o naročanju na spletni strani podjetja www.samsung.com > poiščite svoj izdelek > Podpora ali prenosi.

Širok nabor funkcij in podpore aplikacij



- Podpira različne velikosti papirja (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 71).
- Tiskanje vodnih žigov: Svoje dokumente lahko spremenite po meri, npr. z besedo “**CONFIDENTIAL**” (geljte »Uporaba naprednih funkcij tiskanja« na strani 154).
- Tiskanje plakatov: Besedilo in slike na vsaki strani dokumenta so povečani in natisnjeni na več listov papirja, nato jih lahko zlepite skupaj in naredite plakat (glejte »Uporaba naprednih funkcij tiskanja« na strani 154).
- Tiskate lahko v različnih operacijskih sistemih (glejte »Sistemske zahteve« na strani 74).
- Naprava je opremljena z vmesnikom USB in/ali z omrežnim vmesnikom.

Ključne prednosti

Podpira različne načine brezžične nastavitve



- Uuporaba gumba WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Z brezžičnim omrežjem se brez težav povežete s pomočjo gumba WPS na napravi in dostopne točke (brezžični ruter).
- Uporaba s kablom USB ali omrežnim kablom
  - Povežete se lahko in mamestite različne namestitve brezžičnega omrežja prek kabla USB ali omrežnega kabla.
- Uporaba Wi-Fi Direct
  - Tiskate lahko tudi iz mobilne naprave s pomočjo funkcije Wi-Fi ali Wi-Fi Direct.

Glejte »Predstavitev načinov brezžične nastavitve« na strani 112.

Funkcije različnih modelov

Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od modelov ali države.

Operacijski sistem

Operacijski sistem	C41xW
Windows	●
Mac	●
Linux	●

Funkcije različnih modelov

Programska oprema

Gonilnik tiskalnika in programsko opremo lahko natavite, potem ko v svoj pogon CD-ROM vstavite CD s programsko opremo. Pri OS Windows izberite gonilnik tiskalnika in programsko opremo v oknu **Select Software to Install**.

Programska oprema	C41xW
Gonilnik SPL za tiskalnik	●
Gonilnik XPS za tiskalnik[a]	●
Samsung Easy Printer Manager[a]	●
Samsung Easy Color Manager[a]	●
Samsung AnyWeb Print[a]	●
Samsung Printer Status	●
SyncThru™ Web Service	●

a. Programsko opremo prenesite iz spletnega mesta Samsung in ga namestite: (http://www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi). Pred namestitvijo preverite, če OS vašega računalnika podpira to programsko opremo.

Funkcije različnih modelov

Funkcije variacij

Funkcije	C41xW
Hitri USB 2.0	●
Ožičena komunikacija: Ethernet LAN hitrost: 10/100 Base-TX	●
Brezžični LAN omrežni vmesnik 802.11b/g/n[a]	●
IPv6	●
Tiskanje NFC	●
Google Tiskanje v oblaku	●
Tiskanje Eco (Easy Eco Driver)[b]	●
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	●
Ročno dvostransko (obojestransko) tiskanje[c]	●

a. Kartice za omrežje WLAN v vaši državi morda niso na voljo. V nekaterih državah je mogoče uporabiti le 802.11b/g. Obrnite se na lokalnega prodajalca ali predstavnika podjetja Samsung, pri katerem ste kupili napravo.

b. Nastavljanje nastavitev ECO je na voljo v gonilniku oken.

c. Na voljo samo za uporabnike OS Windows.

(●: Na voljo, prazno: Ni na voljo)

Koristno vedeti

Kje lahko najdem gonilnike za namestitev?

- Obiščite spletno stran www.samsung.com/printer za prenos najnovejših gonilnikov in njihovo namestitev na vaš računalnik.

Kje lahko kupim dodatke ali potrošni material?

- Obrnite se na Samsung distributerja ali vašega trgovca.
- Obiščite spletno stran www.samsung.com/supplies. Izberite vašo državo/regijo za pregled informacij o storitvah.

Stanje LED utripa ali sveti.

- Napravo izklopite in jo ponovno vklopite.
- V priročniku in navodilih za odpravo napak preverite pomen posameznih statusov LED lučk (glejte »Pomen LED lučke za prikaz stanja« na strani 65).

Papir se je zagozdil.

- Odprite in zaprite zgornji pokrov (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 20).
- V priročniku in navodilih za odpravo napak poiščite navodila za odstranitev zagozdenega papirja (glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 62).

Natisnjeni dokumenti so zamegljeni.

- Nivo tonerja je lahko nizek ali neenakomeren. Stresite kartušo s tonerjem.
- Poskusite nastaviti drugačno kakovost tiskanja.
- Zamenjajte kartušo s tonerjem.

Naprava ne tiska.

- Odprite seznam čakalne vrste za tiskanje in odstranite dokument s seznama (glejte »Preklic tiskanja« na strani 37).
- Odstranite gonilnik in ga ponovno namestite (glejte »Lokalna namestitev gonilnika« na strani 25).
- Nastavite napravo za privzeto v vašem sistemu Windows.

O teh navodilih za uporabo

Navodila za uporabo vsebujejo informacije za osnovno razumevanje delovanja naprave in podroben opis vseh načinov uporabe.

- Pred uporabo naprave obvezno preberite varnostna opozorila.
- Če se pojavijo težave pri uporabi naprave, preberite poglavje Odpravljanje težav.
- Pojmi, ki so uporabljeni v navodilih za uporabo, so razloženi v slovarčku.
- Vse slike v teh uporabniških navodilih se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od kupljene opreme ali modela.
- Posnetki ekrana v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od verzije strojno-programske opreme/gonilnikov.
- Postopki, ki so opisani v teh navodilih, se po večini nanašajo na uporabo v operacijskem sistemu Windows 7.

Dogovori

Nekateri izrazi v navodilih se ponavljajo, npr.:

- Dokument je sopomenka izvirnika.
- Papir je sopomenka medija ali tiskanega medija.
- Naprava pomeni tiskalnik ali večnamenski tiskalnik.

Splošne ikone

Ikona	Besedilo	Opis
	Pozor	Uporabnikom nudi informacije za zaščito naprave pred morebitno mehansko škodo ali nepravilnim delovanjem.
	Opomba	Nudi dodatne informacije ali podroben tehnični opis posameznih funkcij in lastnosti naprave.

Varnostne informacije

Ta opozorila in varnostni ukrepi so napisani z namenom preprečevanja poškodb oseb in potencialne škode na napravi. Pred uporabo naprave preberite in upoštevajte ta navodila. Ko preberete ta razdelek, ga shranite na varno za nadaljnjo uporabo.

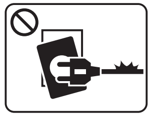
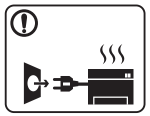
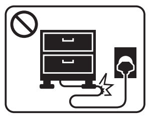
Pomembni varnostni simboli

Razlaga vseh ikon in znakov v tem poglavju

	Opozorilo	Tvegano ali nevarno ravnanje lahko privede do hujših telesnih poškodb ali smrti.
	Pozor	Tvegano ali nevarno ravnanje lahko privede do lažjih telesnih poškodb ali škode na napravi.
	Tega ne počnite.	

Okolje delovanja

Opozorilo

	Naprave ne uporabljajte, če je napajalni kabel poškodovan ali če električna vtičnica ni ozemljena. Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.
	Na napravo ne postavljajte ničesar (vode, majhnih kovinskih ali težkih predmetov, sveč, prižganih cigaret, itd.). Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.
	• Če se naprava pregreje, bo začela oddajati nenevadne zvoke, dim ali nenavadne vonjave. Napravo nemudoma ugasnite in izklopite iz omrežja. • Uporabnik mora imeti dostop do vtičnice, da lahko v sili napravo izklopi iz omrežja. Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.
	Ne upogibajte napajalnega kabla in nanj ne nameščajte težkih predmetov. Če stopite na napajalni kabel ali ga zmečkate s težkim predmetov, lahko pride do električnega udara ali požara.

Varnostne informacije

Pri izklapljanju naprave iz omrežja nikar ne vlecite za napajalni kabel. Vtikača ne prijemajte z mokrimi rokami.

Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

Pozor

Med nevihto ali ko naprave dlje časa ne nameravate uporabljati, vtikač iztaknite iz vtičnice.

Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

Pazite, predel na izhodu papirja je vroč.

Lahko se opečete.

Če je naprava padla na tla ali če se je poškodovalo njeno ohišje, iztaknite vse povezovalne kable in se obrnite na ustrezno usposobljenega serviserja.

Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.

Če naprava kljub upoštevanju navodil ne deluje pravilno, odstranite vse priključke in poiščite pomoč usposobljenega serviserja.

Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.

Vtikača nikar ne na silo vtikajte v električno vtičnico.

Pokličite električarja in ga prosite za zamenjavo vtičnice, saj lahko pride do električnega udara.

Živali držite stran od napajalnih kablov, telefonskih kablov in kablov PC vmesnika.

To namreč lahko privede do električnega udara ali požara in/ ali poškodb živali.

Način uporabe

Pozor

Med tiskanjem papirja nikar ne vlecite na silo.

S tem lahko povzročite okvaro naprave.

Med napravo in pladenj ne vstavljajte roke.

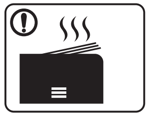
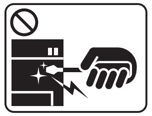
Lahko se poškodujete.

Ta sprejemnik napajanja naprave je napajalni kabel.

Če želite izklopiti napajanje, napajalni kabel iztaknite iz električne vtičnice.

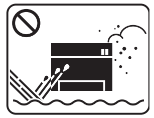
Bodite previdni pri vstavljanju ali odstranjevanju zagozdenega papirja.

Nov papir ima ostre robove in lahko povzroči boleče ureznine.

	Pri tiskanju velikega števila kopij se lahko spodnji del predela za izhod papirja segreje. Otrokom preprečite dotikanje. Nevarnost opeklin.
	Pri odstranjevanju zagozdenega papirja ne uporabljajte pincet ali ostrih kovinskih predmetov. Naprava se lahko poškoduje.
	Ne dovolite, da se na izhodnem pladnju nabere prevelika količina papirja. Naprava se namreč lahko poškoduje.
	Ne zapirajte ali vstavljajte predmetov v odprtino za prezračevanje. S tem lahko povzročite povišano temperaturo komponent in posledično okvaro ali požar.
	Uporaba krmilnih elementov ali prilagoditev ali izvršitev postopkov, ki niso navedeni v nadaljevanju, lahko privede do nevarne izpostavljenosti sevanju.

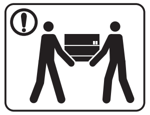
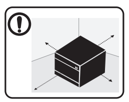
Namestitev / Premeščanje

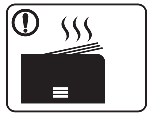
Opozorilo

	Naprave ne nameščajte v prašen, vlažen ali moker prostor. Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

Varnostne informacije

Pozor

	Pred premeščanjem naprave izklopite napajanje in iztaknite vse kable. Spodnje informacije so zgolk priporočila, ki temeljijo na teži enote. Če imate kakršne koli zdravstvene težave, ki vas ovirajo pri dvigovanju, potem naprave ne smete dvigovati. Zaprosite za pomoč in glede na težo naprave za dvig vedno uporabite primerno število oseb. Nato dvignite napravo: • če je naprava lažja od 20 kg, za njeno dvigovanje zadostuje ena sama oseba. • če znaša teža naprave od 20 do 40 kg, sta za njeno dvigovanje potrebni dve osebi. • če je naprava težja od 40 kg, so za njeno dvigovanje potrebne 4 osebe. Naprava lahko pade in s tem povzroči telesne poškodbe na ljudeh ali okvare na napravi.
	Mesto, kamor boste postavili napravo, naj bo ravna površina z dovolj prostora za prezračevanje. Prav tako pomislite na prostor, ki ga boste potrebovali za odpiranje pokrova in pladnjev. Prostor naj bo dobro prezračen in stran od neposredne svetlobe, vročine in vlage.

	Če napravo uporabljate dlje časa ali tiskate večje število strani v neprezračenem prostoru, lahko pride do onesnaženja zraka, kar čahko škodi vašemu zdravju. Za ustrezno kroženje zraka namestite stroj v dobro prezračen prostor ali redno odpirajte okno.
	Naprave ne nameščajte na nestabilno površino. Naprava lahko pade in s tem povzroči telesne poškodbe na ljudeh ali okvare na napravi.
	Uporabite samo kabel AWG 26[a] Po potrebi lahko uporabite tudi daljši kabel ali telefonski kabel. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare naprave.
	Za varno delovanje naprave uporabite priložen napajalni kabel. Če na 110-voltni napravi uporabljate kabel, ki je krajši od 2 metrov, mora biti ta najmanj AWG 16. Sicer lahko pride do okvare naprave in posledično do električnega udara ali požara.
	Zagotovite, da bo napajalni kabel priključen v ozemljeno električno vtičnico. Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.
	Stenskih vtičnic in podaljškov ne preobremenjujte. S tem lahko poslabšate delovanje naprave in povzročite električni udar ali požar.

Varnostne informacije

	Ne nameščajte pokrova na napravo in je ne zapirajte v slabo prezračevan prostor, kot je na primer omara. Če naprava ni dobro prezračena, lahko pride do požara.
	Naprava mora biti priključena na napetostno omrežje, ki je navedeno na ustrezni oznaki. Če ne veste kakšno električno napetost uporabljate in bi to želeli preveriti, pokličite svojega dobavitelja električne energije.

a. AWG: American Wire Gauge (ameriški standard za določanje debelin žic)

Vzdrževanje / Pregledovanje

Pozor

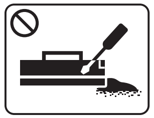
	Napravo pred čiščenjem notranjosti iztaknite iz stenske vtičnice. Naprave ne čistite z benzolom, razredčilom za barve ali alkoholom ter ne pršite vode neposredno v napravo. Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.
	Naprave ne uporabljajte med zamenjavo potrošnih materialov ali med čiščenjem njene notranjosti. Lahko se poškodujete.

	Čistila hranite izven dosega otrok. Sicer se lahko otroci poškodujejo.
	Sami nikoli ne razstavljajte, popravljajte ali sestavljajte naprave. Lahko jo namreč poškodujete. Za popravila se obrnite na usposobljenega tehnika.
	• Ne odstranjujte pokrovov ali vodil, ki so pritrjeni z vijaki. • Grelne enote lahko poravlja samo certificiran serviser. Popravila nepooblaščenih serviserjev lahko privedejo do požara ali električnega udara. • Za popravila naprave je pristojen samo Samsungov serviser.
	Za čiščenje in uporabo naprave striktno sledite navodilom za uporabo, ki so priložena napravi. Sicer lahko poškodujete napravo.
	Na napajalnemu kablu in kontaktni površini vtikača ne sme biti prahu in vode. Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.

Varnostne informacije

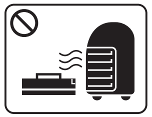
Uporaba potrošnega materiala

Pozor



Kartuše s tonerjem ne razstavljajte.

Prah tonerja je v primeru vdiha ali zaužitja lahko nevaren.



Potrošnih materialov, kot sta kartuša s tonerjem ali grelna enota, ne sežigajte.

Lahko namreč pride do eksplozije ali neobvladljivega požara.



Pri shranjevanju potrošnega materiala, kot so kartuše s tonerjem, pazite, da je izven dosega otrok.

V primeru vdiha ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.

Uporaba recikliranih rezervnih delov, kot je toner, lahko povzroči okvaro naprave.

V primeru poškodb zaradi uporabe recikliranih potrošnih materialov boste sami odgovorni za kritje stroškov.

Za potrošni material, ki vsebuje prah tonerja (kartuša s tonerjem, zbiralnik odpadnega tonerja, transferna enota itd.) sledite spodnjim navodilom.

- Pri odstranjevanju potrošnega materiala upoštevajte navodila za odstranjevanje. Navodila za odstranjevanje dobite pri prodajalcu.
- Potrošnega materiala ne perite.
- Zbiralnika odpadnega tonerja po praznjenju ne uporabljajte več.

Če spodnjih navodil ne boste upoštevali, lahko pride do napake na napravi ali onesnaženja okolja. Garancija ne pokriva škode, ki jo povzroči uporabnik z nepravilno uporabo.

Pri zamenjavi kartuše s tonerjem ali odstranjevanju zagozdenega papirja pazite, da prah tonerja ne pride v stik z vami ali z vašo obleko.

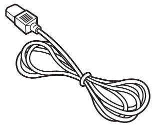
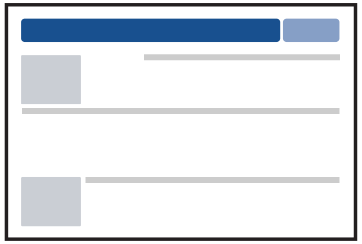
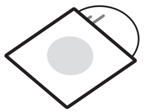
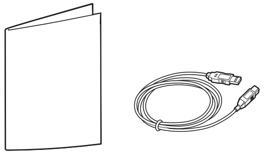
V primeru vdiha ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.

Če pride toner v stik z obleko, za izpiranje ne uporabljajte vroče vode.

Vroča voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino. Uporabite mrzlo vodo.

Pregled naprave

Dodatki

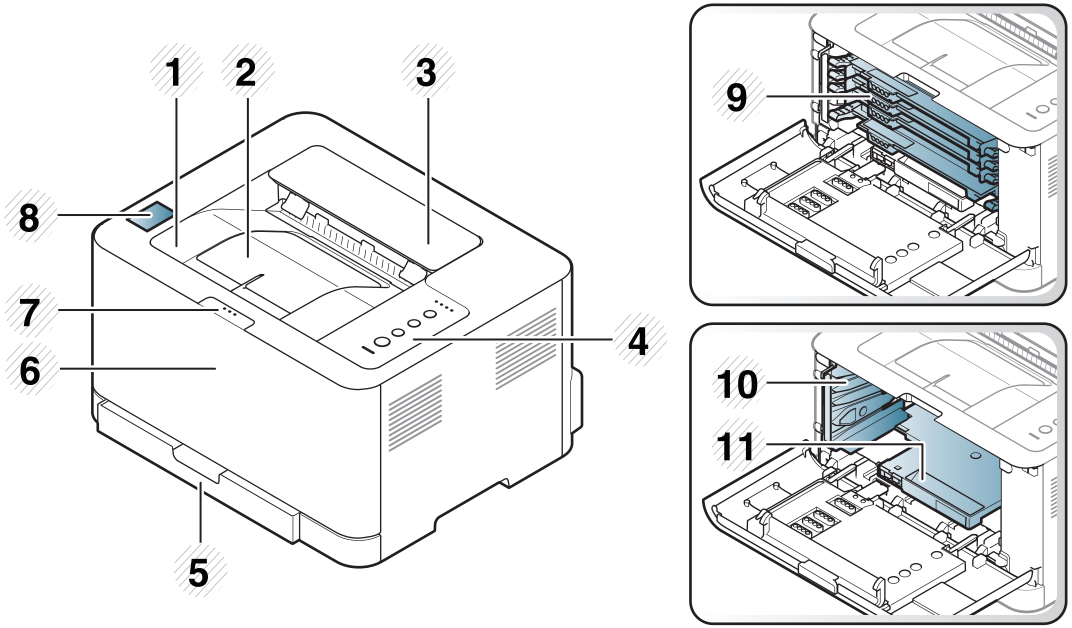
	
Napajalni kabel	Vodič za hitro namestitev
	
CD s programsko opremo[a]	Razni dodatki[b]

a. CD s programsko opremo vsebuje gonilnike za tiskalnik in aplikacije programske opreme.
b. Razni dodatki, ki so priloženi vaši napravi, se lahko razlikujejo na podlagi države nakupa ali specifičnega modela.

Pregled naprave

Pogled s prednje strani

- Model naprave, prikazan na sliki, se lahko razlikuje od modela vaše naprave.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).

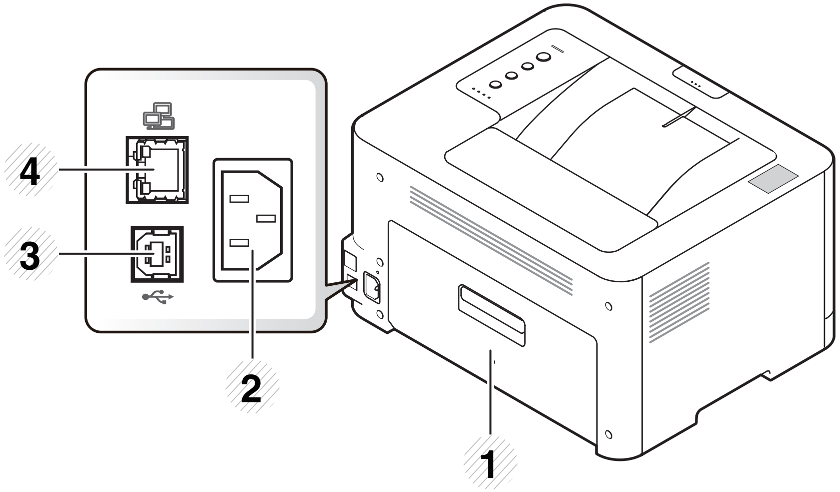


1	Izhodni pladenj	2	Izhodna podpora	3	Zgornji pokrov	4	Nadzorna plošča	5	Tray
6	Prednji pokrov	7	Gumb za odstranitev sprednjega pokrova	8	Oznaka NFC	9	Kartuše s tonerjem	10	Zbiralnik odpadnega tonerja
11	Transferno enoto								

Pregled naprave

Pogled z zadnje strani

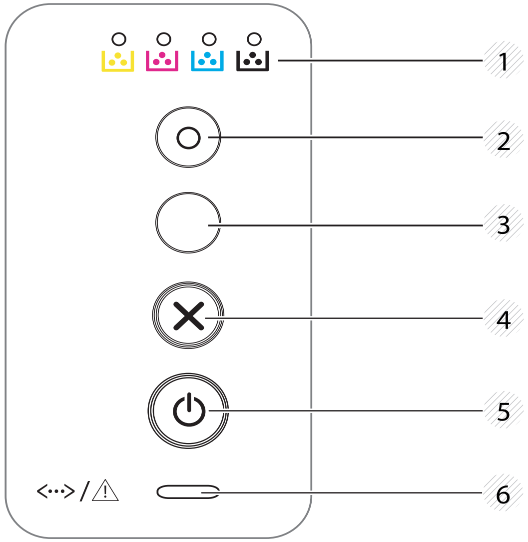
- Model naprave, prikazan na sliki, se lahko razlikuje od modela vaše naprave.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).



1	Zadnji pokrov	2	Priključek za napajanje	3	vrata USB	4	Mrežna vrata

Pregled nadzorne plošče

Nadzorna plošča se lahko razlikuje od naprave do naprave, odvisno od modela. Obstaja več tipov nadzornih plošč.



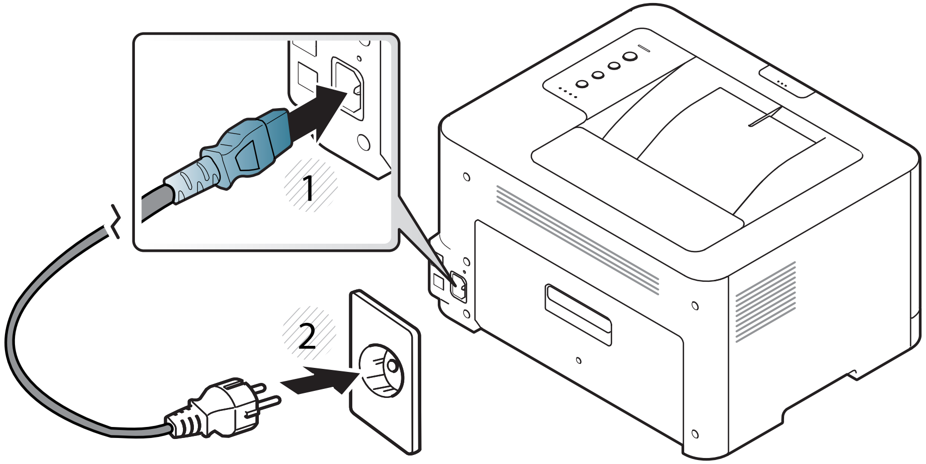
1	**Tonerja LED**	Prikazuje stanje tonerja (glejte »Stanje LED« na strani 66).
2	**Eko**	Vklopi ekološki (Eco) način za zmanjšanje porabe tonerja in papirja med tiskanjem (glejte »Ekološko tiskanje« na strani 39).
3	**(WPS)**	Enostavno in brez računalnika nastavi brezžično povezavo (glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja« na strani 111). • **Ročno tiskanje** - Če ste izbrali **Manual Feeder** za **Source** na svojem gonilniku tiskalnika, pritisnite ta gumb vsakič, ko v pladenj vložite list papirja.
4	**(Prekliči)**	Kadar koli lahko zaustavite delovanje. Prav tako lahko opravite naslednje funkcije. • **Konfiguracijski list** - Pritisnite in zadržite gumb za približno 2 sekundi, dokler ne prične počasi utripate zelena LED dioda. Nato gumb izpustite. • **Natisne poročilo dnevnika dogodkov / števca uporabe** - Pritisnite in zadržite gumb za približno 4 sekunde, dokler zelena LED dioda ne utripne na hitro, nato gumb izpustite. • **Natisne poročilo o zalogah** - Pritisnite in zadržite gumb za približno 6 sekund, dokler se zelena LED ne prižge. Nato gumb izpustite.
5	**(Vklop/iz pripravljenosti)**	S pritiskom na ta gumb lahko napravo tudi vklopite ali zbudite iz varčevalnega načina.

Pregled nadzorne plošče

6	 **(Stanje LED)**	Prikazuje stanje vaše naprave (glejte »Stanje LED« na strani 66).

Vklop naprave

1 Najprej napravo priklopite v elektriko.



2 Na nadzorni plošči pritisnite ⏻(**Vklop/iz pripravljenosti**).

Če želite napravo ugasniti, na nadzorni plošči pritisnite ⏻(**Vklop/iz pripravljenosti**).

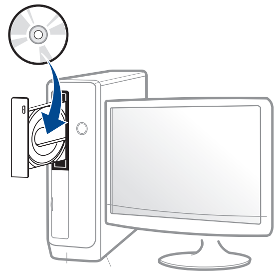
Lokalna namestitev gonilnika

Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je direktno povezan z vašim računalnikom preko USB kabla. Če je vaša naprava povezana z omrežjem, preskočite spodnje korake in pojdite na odsek za namestitev gonilnika omrežno povezane naprave (glejte Napredna navodila).

- Če uporabljate operacijski sistem Mac ali Linux, si preberite "Namestitev za Mac" na strani 90 ali "Namestitev za Linux" na strani 92.
- Okno za namestitev, ki je prikazano v teh Navodila za uporabo, se lahko razlikuje glede na uporabljeno napravo in vmesnik.
- Uporabite samo kabel USB, ki ni daljši od 3 m.

Windows

1 V pogon CD-ROM vstavite priloženi CD s programsko opremo.



Če se namestitveno okno ne prikaže, kliknite **Začetek** > **Vsi programi** > **Pripomočki** > **Zaženi**.

Vpišite X:**Setup.exe**, pri čemer »X« zamenjate s črko, ki predstavlja vaš CD-ROM pogon, in kliknite **OK**.

2 Preberite in sprejmite pogoje pogodbe za namestitev v namestitvenem oknu. Nato kliknite **Next**.

3 Izberite **USB connection** na zaslonu **Printer Connection Type**. Nato kliknite **Next**.

4 Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Programsko opremo lahko izberete v oknu **Select Software to Install**.

Ponovna namestitev gonilnika

Če tiskalniški gonilnik ne deluje pravilno, sledite spodnjim korakom za ponovno namestitev.

Windows

1. V meniju **Začetek** izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**.
2. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.
3. V pogon CD-ROM vstavite CD s programsko opremo in ponovno namestite gonilnik (glejte »Lokalna namestitev gonilnika« na strani 25).

2. Učenje osnovne uporabe

Po končani namestitvi se lahko odločite za uporabo privzetih nastavitev naprave. Če želite nastaviti ali spremeniti privzete vrednosti, preberite naslednje poglavje. To poglavje vsebuje informacije o celotni strukturi menija in osnovnih nastavitvah.

Tiskanje preizkusne strani

Natisnite predstavitveno stran, da preverite, ali tiskalnik deluje pravilno (samo Windows).

Za tiskanje preizkusne strani:

- Odprite **Printing Preferences** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37) > zavihek **Samsung** > **Demo page**.

Mediji in pladenj

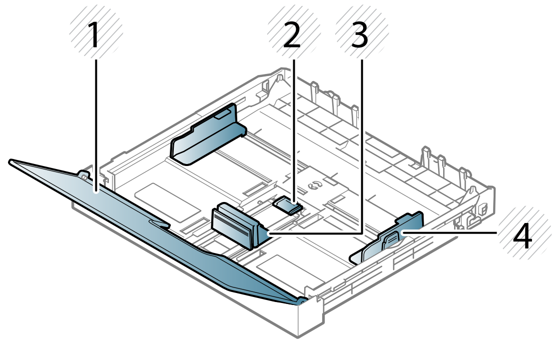
To poglavje vsebuje navodila o vstavljanju tiskalniških medijev v vašo napravo.

- Če boste uporabili medije, ki ne ustrezajo tem specifikacijam, lahko pride do težav ali pa bo potrebno popravilo. Ta popravila niso krita z garancijo ali s servisno pogodbo podjetja Samsung.
- Pazite, da na tej napravi ne boste uporabili foto papirja za inkjet tiskalnike. S tem lahko povzročite okvaro naprave.
- Uporaba vnetljivega tiskalnega medija lahko povzroči požar.
- Uporabljajte le določene medije za tiskanje (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 71).

Uporaba vnetljivih medijev ali tuji materiali, ki so ostali v tiskalniku, lahko povzročijo pregrevanje enote in v redkih primerih požar.

Pregled pladnja

Za spreminjanje velikosti morate prilagoditi vodilo za papir.



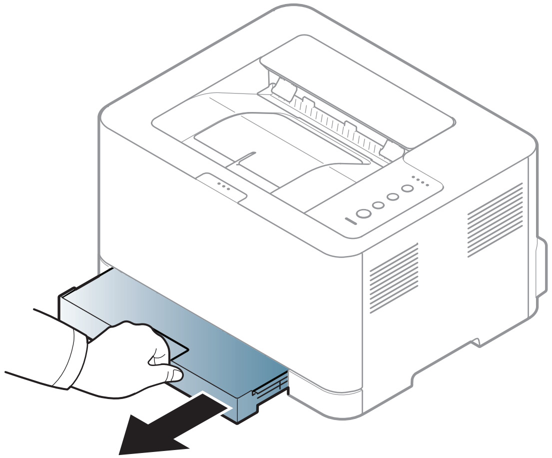
1 Pokrov za papir
2 Zapora vodila
3 Vodilo za dolžino papirja
4 Vodilo za širino papirja

Če vodil ne nastavite, lahko pride do napačne poravnave, poševnega izpisa ali zagozditve papirja.

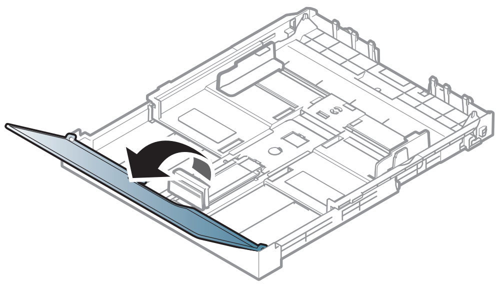
Mediji in pladenj

Nalaganje papirja v pladenj

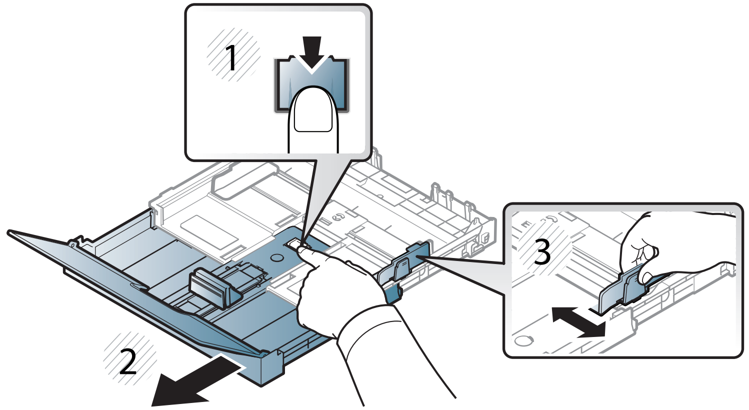
1. Izvlecite pladenj (glejte »Pregled pladnja« na strani 29).



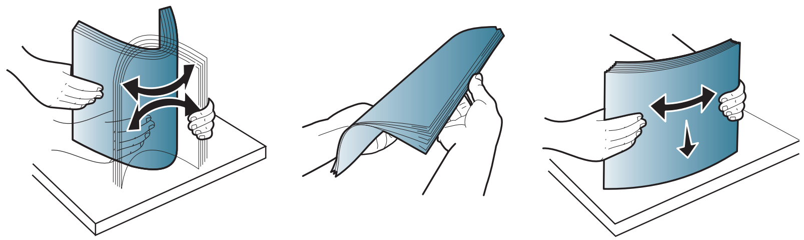
2. Odprite pokrov za papir.



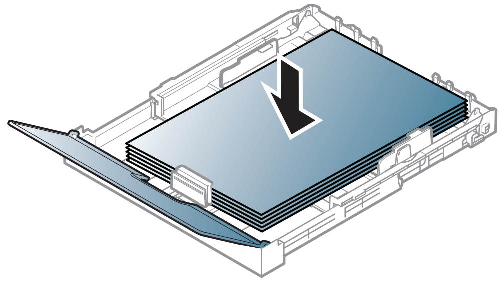
3. Ročno izvlecite pladenj, tako da pritisnete in odprete zaklep vodila na pladnju. Nato prilagodite vodili za dolžino in širino.



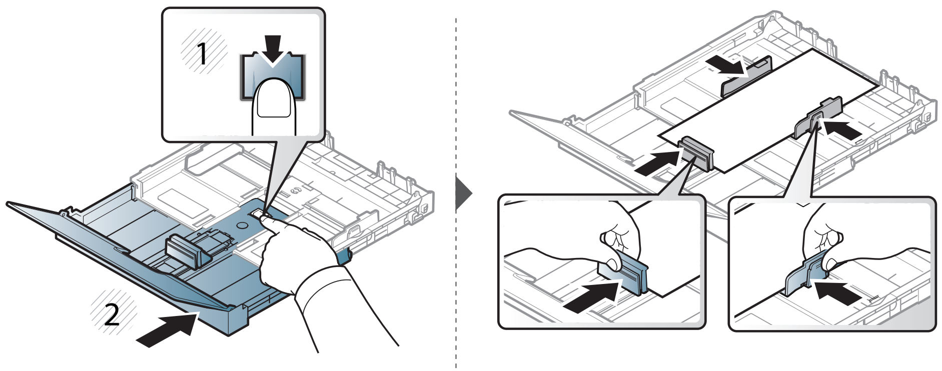
4. Pred nalaganjem papirja na pladenj upognite in razpihajte robove.



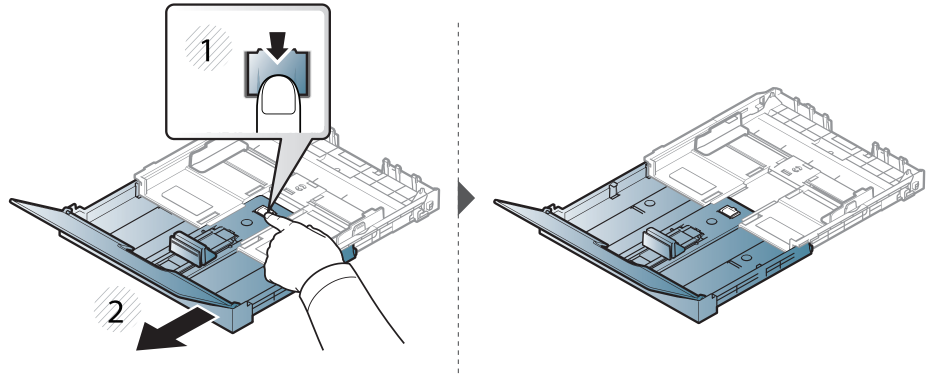
5 Položite papir s stranjo, na katero želite tiskati, obrnjeno navzdol.



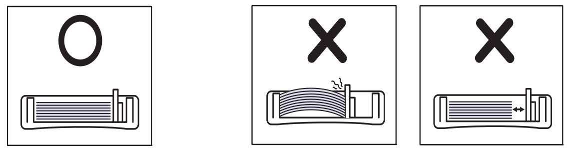
Za papir, ki je manjši od velikosti Letter, pritisnite in odprite zaporo vodila na pladnju ter ročno potisnite pladenj. Nato prilagodite vodili za dolžino in širino.



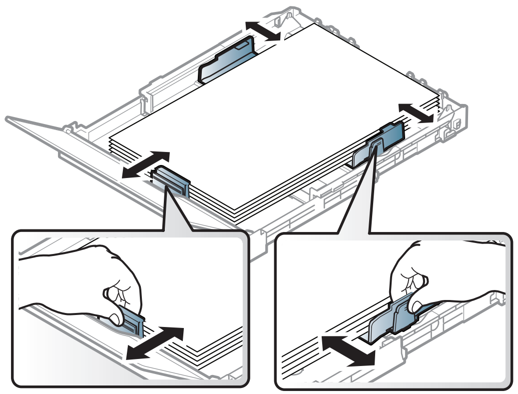
Za papir, ki je daljši od velikosti Legal, pritisnite in sprostite zaporo vodila na pladnju in pladenj ročno izvlecite. Nato prilagodite vodili za dolžino in širino.



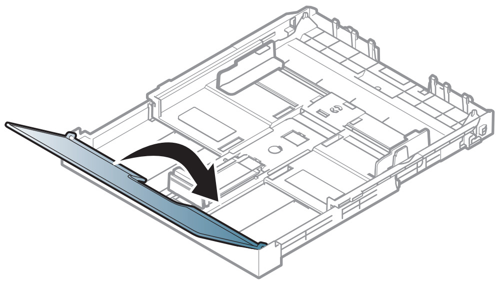
- Vodil za širino papirja ne potisnite predaleč, saj lahko pomečkajo medij za tiskanje.
- Ne uporabljajte papirja z zavihanim prednjim robom, saj se lahko zagozdi ali zmečka.
- Neprilagojena vodila za širino papirja lahko povzročijo zagozditev papirja.



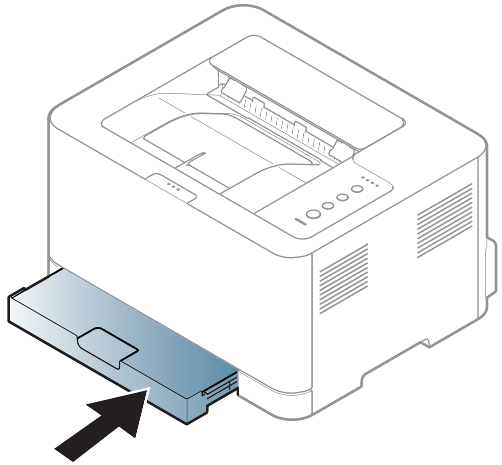
6. Stisnite vodilo za širino papirja in ga pomaknite do roba vstavljenega papirja ter pazite, da se papir ne upogne.



7. Zaprite pokrov za papir.



8. Vstavite pladenj za papir.



9. Ko tiskate dokument, nastavite vrsto in velikost papirja za pladenj (glejte »Nastavljanje velikosti in vrste papirja« na strani 35).

Mediji in pladenj

Tiskanje na posebne medije

Spodnja tabela prikazuje posebne medije, ki jih lahko uporabljate v pladnju.

Nastavitve za papir v napravi in gonilniku se morajo skladati s tiskanjem brez neujemanja papirja.

Za spremembo nastavitve papirja v napravi, v meniju **Samsung Easy Printer Manager** izberite **(Switch to advanced mode)** > **Device Settings**.

Nato v nastavite vrsto papirja v oknu **Nastavitve tiskanja** > Zavihek **Paper** > **Paper Type** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37).

Pri uporabi posebnih medijev priporočamo nalaganje vsakega lista posebej (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 71).

Za informacije o teži posameznega lista, glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 71.

Tipi	Tray[a]
Plain	●
Thick	●
Thin	●
Bond	●
Color	●
CardStock	●
Labels	●
Preprinted	●
Cotton	●
Recycled	●
Archive	●
Glossy Photo	●
Matte Photo	●

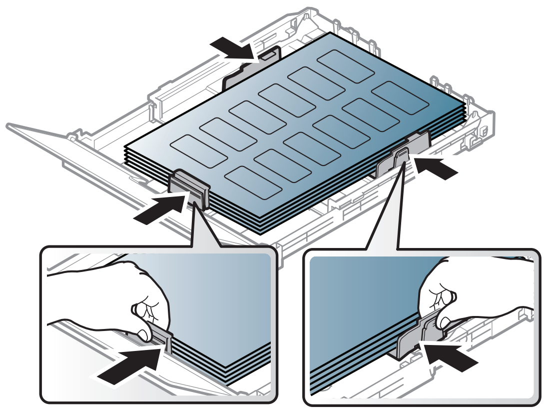
a. Vrste papirja, primerne za ročno polnjenje v pladenj

(●: Na voljo, prazno: Ni na voljo)

Mediji in pladenj

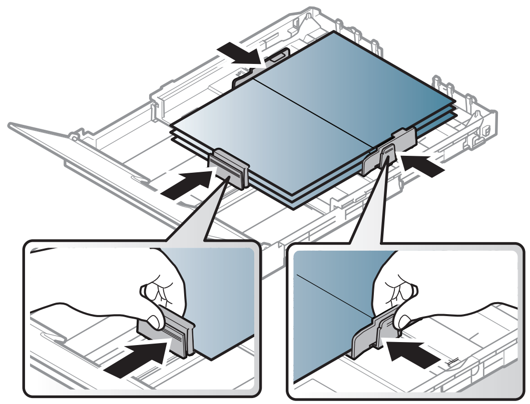
Nalepke

Da bi se izognili poškodbam na napravi, uporabite samo nalepke, ki so namenjene za uporabo z laserskimi tiskalniki.



- Pri izbiri nalepk upoštevajte naslednje dejavnike:
  - **Lepila:** Odporna morajo biti na talilno temperaturo naprave. Talilna temperatura naprave je navedena v tehničnih podatkih naprave (približno 170 °C).
  - **Razporeditev:** Uporabljajte le nalepke, na katerih ni vidna podlaga. Nalepke, ki so razrezane, se lahko odlepijo od podlage, kar lahko povzroči resne zagozditve.
  - **Zavihki:** Morajo biti poravnane in ne smejo imeti več kot 5 mm zavihka na vsaki strani.
  - **Stanje:** Ne uporabljajte nalepk z gubami, mehurčki ali drugimi vidnimi znaki ločevanja.
- Med nalepkami ne sme biti vidno lepilo. Kjer je lepilo vidno, se nalepka med tiskanjem lahko odlepi in povzroči zagozditev papirja. Lepilo lahko povzroči škodo na delih naprave.
- Ne vstavljajte pole z nalepkami v napravo več kot enkrat. Lepljiva podlaga je namenjena samo enemu prehodu skozi napravo.
- Ne uporabljajte nalepk, ki se slabo držijo podlage, imajo gube ali mehurčke oz. so kako drugače poškodovane.

Kartotečni papir / papir s prilagojeno velikostjo

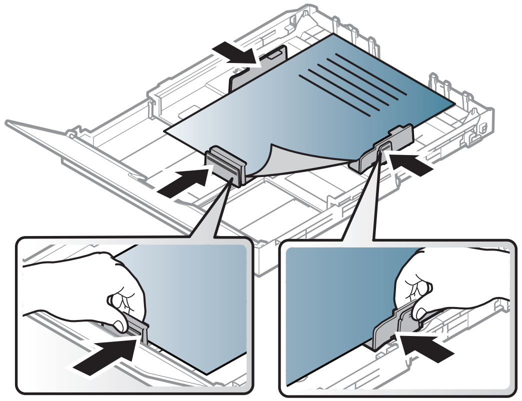


- V aplikaciji programske opreme nastavite robove najmanj 6,4 mm od robov medija.

Mediji in pladenj

Prednatisnjen papir

Ko nalagate prednatisnjen papir, mora biti natisnjena stran obrnjena navzdol, raven rob pa mora biti spredaj. Če opazite težave pri zajemanju, papir obrnite. Kakovost tiskanja ni zagotovljena.



- Natisnjen mora biti s črnilom, ki je odporno na toploto in se ne bo stopilo, izhlapelo ali proizvedlo nevarnih izpustov, ko bo 0,1 sekundo izpostavljeno talilni temperaturi naprave (približno 170 °C).
- Črnilo za prednatisnjen papir ne sme biti vnetljivo in ne sme škoditi valjem v napravi.
- Pred uporabo prednatisnjenega papirja, preverite ali je črnilo na papirju suho. Med tiskanjem se lahko mokro črnilo izbriše s prednatisnjenega papirja, kar vpliva na slabšo kakovost tiska.

Nastavljanje velikosti in vrste papirja

Ko naložite papir v pladenj, nastavite vrsto in velikost papirja.

Nastavitve za papir v napravi in gonilniku se morajo skladati s tiskanjem brez neujemanja papirja.

Za spremembo nastavitve papirja v napravi, v meniju **Samsung Easy Printer Manager** izberite **(Switch to advanced mode)** > **Device Settings**.

Nato v nastavite vrsto papirja v oknu **Nastavitve tiskanja** > Zavihek **Paper** > **Paper Type** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37).

Če želite uporabiti papir posebne velikosti, na primer papir za račune, izberite **Custom** v meniju **Paper** v meniju **Printing Preferences** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37).

Osnovno tiskanje

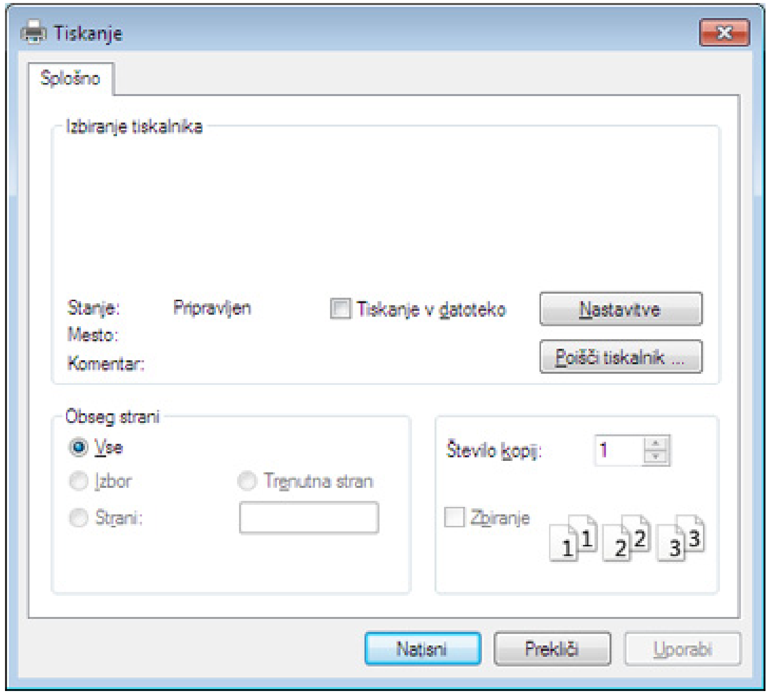
Za posebne lastnosti tiskanja poglejte v Advanced Guide (glejte »Uporaba naprednih funkcij tiskanja« na strani 154).

Tiskanje

Če uporabljate OS Mac ali Linux, glejte »Tiskanje Mac« na strani 161 glejte »Linux tiskanje« na strani 163.

Naslednje okno **Nastavitve tiskanja** velja za Notepad v OS Windows 7.

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Izberite **Natisni** v meniju **Datoteka**.
3. Izberite vašo napravo na seznamu **Izberi tiskalnik**.



4. V oknu **Natisni** lahko izberete osnovne nastavitve za tiskanje, vključno s številom kopij in z obsegom strani.

Za uporabo naprednih nastavitev tiskanja kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v oknu **Natisni** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37).

5. Za začetek tiskanja kliknite **V redu** ali **Natisni** v oknu **Natisni**.

Osnovno tiskanje

Preklic tiskanja

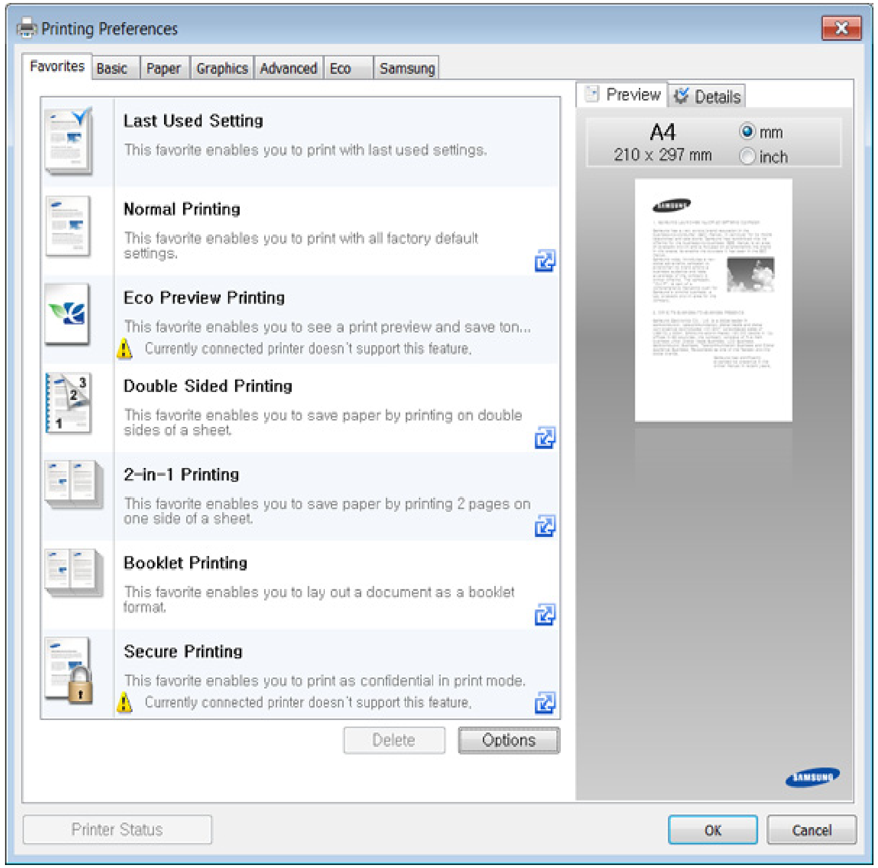
Če tiskalniško opravilo čaka v čakalni vrsti, prekličite opravilo po naslednjem postopku:

- Do tega okna lahko pridete tudi tako, da dvokliknete na ikono svoje naprave ( ) v opravilni vrstici programa Windows.
- Trenutno opravilo lahko prekličete tudi tako, da na nadzorni plošči naprave pritisnete (**Prekliči**).

Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja

- Okno **Nastavitve tiskanja**, ki je prikazano v teh navodilih za uporabo, se lahko razlikuje od uporabljene naprave. Struktura okna **Nastavitve tiskanja** pa je zelo podobna.
- Ko izberete določeno možnost v oknu **Nastavitve tiskanja**, se bo mogoče pojavil opozorilni znak ali . Klicaj pomeni, da lahko izberete to opcijo, vendar to ni priporočljivo. Znak pomeni, da ne morete izbrati te možnosti zaradi nastavitev naprave ali okolja.

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Izberite **Natisni** v meniju datoteka.
3. Izberite svojo napravo na seznamu **Izberi tiskalnik**.
4. Pritisnite **Lastnosti** ali **Nastavitve**.



Osnovno tiskanje

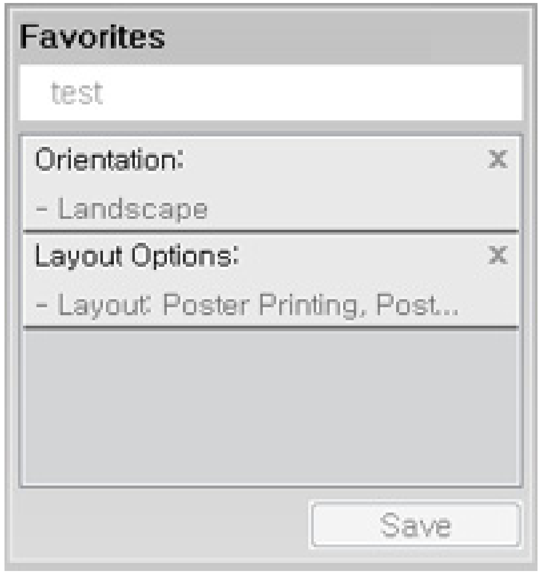
- Lastnosti **Eco** lahko nastavite pred tiskanjem, da prihranite papir in toner (glejte »Easy Eco Driver« na strani 169).
- Trenutno stanje naprave lahko preverite z gumbom **Printer Status** (glejte »Uporaba Samsung Printer Status« na strani 176).

Uporaba priljubljene nastavitve

Možnost **Favorites**, ki je prikazana na vsakem zavihku razen na zavihku **Samsung**, omogoča shranjevanje trenutnih nastavitev za njihovo nadaljnjo uporabo.

Za shranjenje elementa **Favorites** sledite naslednjim korakom:

1. Po potrebi spremenite nastavitve na vsakem zavihku.
2. Ime elementa vpišite v polje za vnos **Favorites**.



3. Kliknite **Save**.
4. Vpišite ime in opis, nato izberite želeno ikono.
5. Kliknite **OK**. Ko shranite **Favorites**, se shranijo trenutne nastavitve gonilnika.

Če želite uporabiti shranjeno nastavitev, jo izberite v zavihku **Favorites**. Naprava je zdaj pripravljena za tiskanje na podlagi izbrane nastavitve. Shranjene nastavitve izbrišete tako, da jih izberete v zavihku **Favorites** in kliknete **Delete**.

Osnovno tiskanje

Uporaba pomoči

V oknu **Nastavitve tiskanja** kliknite na možnost, o kateri bi želeli dodatne informacije, in pritisnite **F1** na tipkovnici.

Ekološko tiskanje

Funkcija **Eko** zmanjša porabo tonerja in papirja. Funkcija **Eko** omogoča varčevanje z viri in okolju prijazno tiskanje. Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modela.

Nastavitev ekološkega načina na nadzorni plošči

Če na nadzorni plošči pritisnete na gumb **Eco**, vklopite ekološki način tiskanja. Privzeta nastavitev ekološkega načina je **Multiple Pages per Side** (2) in **Toner Save**.

Nastavitve naprave lahko nastavite v nastavitvah **Device Settings** v programu Samsung Easy Printer Manager.

- Uporabniki OS Windows in Mac lahko nastavite v **Samsung Easy Printer Manager** > **(Switch to advanced mode)** > **Device Settings**, glejte »Device Settings« na strani 175.

Setting eco mode on the driver

Odprite tab Eco za nastavitev ekološkega načina. Ko zagledate simbol za ekološki način ( ), pomeni, da je ekološki način trenutno vklopljen.----

Na ekološki način lahko tiskate tudi z uporabo programa Easy Eco Driver. Glejte »Easy Eco Driver« na strani 169.

Možnosti ekološkega načina

- **Printer Default:** Upošteva nastavitve nadzorne plošče.
- **None:** Izklopi ekološki način.
- **Eco Printing:** Vklopi ekološki način. Vklopite različne ikone ekološkega načina, ki jih želite uporabljati.
- **Password:** Če je administrator določil, da naprava dela v ekološkem načinu, morate za spremembo načina vnesti geslo.

Gumb **Password**: Nastavite ga lahko iz SyncThru™ Web Service (zavihek **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) ali Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), gumb za geslo je aktiviran. Za spremembo nastavitev tiskanja kliknite ta gumb, vpišite geslo ali se obrnite na skrbnika.

Simulator rezultatov

Result Simulator kaže rezultate zmanjšanih emisij ogljikovega dioksida, zmanjšane električne porabe in količino privarčevanega papirja glede na izbrane nastavitve.

- Rezultati so izračunani pod predpostavko, da je skupno število natisnjenih listov papirja sto polnih strani. Pri merjenju rezultatov se upošteva izklopljen ekološki način tiskanja.
- V zvezi z izračunom koeficienta porabe CO2, energije in papirja si poglejte podatke **IEA**, Ministrstva za notranje zadeve in komunikacijo Japonske, in obiščite spletno stran www.remanufacturing.org.uk. Za vsak model veljajo drugačni podatki.
- Poraba energije v načinu tiskanja se nanaša na povprečno porabo energije pri tiskanju s to napravo.
- Dejanska prikazana poraba je le ocena, saj se lahko dejanska poraba razlikuje glede na uporabljen operacijski sistem, učinkovitost, programsko opremo, način povezave, vrsto medija [debelino], velikost medija, kompleksnost opravila itd.

3. Vzdrževanje

To poglavje vsebuje informacije o naročanju potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov za vašo napravo.

Naročanje potrošnega materiala in dodatkov

Dobavljiva dodatna oprema je lahko odvisna od posamezne države. Za seznam dobavljivega potrošnega materiala in delov za vzdrževanje se obrnite na vašega prodajalca.

Za naročanje potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov, odobrenih s strani družbe Samsung, kontaktirajte lokalnega zastopnika Samsung ali prodajalno, kjer ste kupili napravo. Lahko pa tudi obiščete spletno mesto **www.samsung.com/supplies**, izberete državo/regijo in pokličete za servisne informacije.

Dobavljiv potrošni material

Ko se potrošni material porabi ali iztroši, lahko za svojo napravo naročite naslednje vrste potrošnega materiala:

Tip	Povprečen izkoristek[a]	Naziv dela
Kartuša s tonerjem	• Povprečen izkoristek črne kartuše: Pribl. 1.500 standardnih strani (črna) • Povprečen izkoristek barvne kartuše: Pribl. 1.000 standardnih strani (rumena/magenta/cian)	• K406 (CLT-K406S): Črna • C406 (CLT-C406S): Cian • M406 (CLT-M406S): Magenta • Y406 (CLT-Y406S): Rumena
Transferno enoto	Približno 16.000 slik[b]	CLT-R406
Zbiralnik odpadnega tonerja	Približno 7.000 slik[b]	CLT-W406

a. Prikazana vrednost izkoristka je v skladu z ISO/IEC 19798. Na število strani vpliva delovno okolje, interval tiskanja, grafika, vrsta medija in velikost medija.
b. Število slik na osnovi ene barve na vsaki strani. Če tiskate dokumente v vseh barvah (cian, magenta, rumena, črna), se življenjska doba izdelka skrajša za 25 %.

Življenjska doba kartuše s tonerjem je odvisna od možnosti, odstotka območja slike in uporabljenega načina opravila.

Novo kartušo s tonerjem za tiskanje ali drugi potrošni material morate kupiti v državi nakupa naprave. Novo kartušo s tonerjem ali drug potrošni material bo sicer nekompatibilen z vašo napravo zaradi drugačne konfiguracije kartuše s tonerjem oziroma taradi drugačnega potrošnega materiala, ki se razlikuje na podlagi pogojev v posameznih državah.

Dobavljiv potrošni material

Samsung ne priporoča uporabo kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, kot so ponovno napolnjenega ali proizvedenega tonerja. Samsung ne more zagotavljati kakovost kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung. Garancija naprave ne krije servis ali popravilo, ki je rezultat uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung.

Dobavljivi deli za vzdrževanje

Za naročilo delov se obrnite na dobavitelja naprave. Zamenjavo nadomestnih delov lahko opravi samo pooblaščeni serviser, zastopnik ali prodajalec, pri katerem ste kupili napravo. Garancija ne vključuje menjave katerih koli nadomestnih delov, ki so že dosegli »Povprečen izkoristek«.

Nadomestne dele zamenjajte v predvidenem časovnem obdobju, da preprečite slabšo kakovost tiskanja in težave s podajanjem papirja, do katerih utegne priti zaradi obrabe delov (glejte spodnjo tabelo). Tabela vam pomaga ohraniti napravo v čim boljšem delovnem stanju. Naslednje dele, ki so podvrženi vzdrževanju, morate ob koncu njihove življenjske dobe zamenjati.

Deli	Povprečen izkoristek[a]
Fiksirna enota	Približno 20.000 črno-belih strani ali 5.000 v barvnem načinu
Prenosni valj	Približno 20.000 strani
Podajalni valj	Približno 20.000 strani
Sprejemni valj	Približno 20.000 strani
Vmesni prenosni trak (ITB)	Približno 20.000 črno-belih strani ali 5.000 v barvnem načinu

a. Nanj vplivajo vaš operacijski sistem, računalniška zmogljivost, uporabniška programska oprema, način povezave, vrsta medija, velikost medija in zahtevnost opravila.

Shranjevanje kartuše s tonerjem

Kartuše s tonerjem vsebujejo komponente, ki so občutljive na svetlobo, temperaturo in vlažnost. Samsung uporabnikom priporoča, da sledijo priporočilom, ki zagotavljajo optimalne zmogljivosti, visoko kakovost in dolgo življenjsko dobo nove Samsungove kartuše s tonerjem.

Kartušo shranite v istem okolju, kjer boste uporabljali tiskalnik. Hranite jo pri nadzorovani temperaturi in ustreznih pogojih vlažnosti. Kartuša s tonerjem mora pred namestitvijo ostati v prvotni, neodprti embalaži – če nimate prvotne embalaže, pokrijte zgornjo odprtino kartuše s papirjem in jo hranite v temni omari.

Odpiranje embalaže pred uporabo kartuše precej skrajša njeno življenjsko dobo za skladiščenje in uporabo. Kartuše ne hranite na tleh. Če kartušo s tonerjem odstranite iz tiskalnika, vedno upoštevajte naslednja navodila.

- Kartušo hranite v zaščitni vrečki iz originalne embalaže.
- Shranite jo na ravno površino (ne postavite je na rob) in jo obrnite tako, kot bi bila nameščena v tiskalniku.
- Potrošnega materiala ne shranjujte v naslednjih pogojih:
  - pri temperaturi, ki presega 40 °C.
  - pri vlažnosti, ki je manjša od 20 % in večja od 80 %.
  - Okoljih z ekstremnimi spremembami vlažnosti ali temperature.
  - Neposredni sončni svetlobi ali svetlobi v sobi.
  - Prašnih prostorih.
  - v avtomobilu za dalj časa.
  - Okolju, kjer so prisotni jedki plini.
  - Okolju s slanim zrakom.

Navodila za delo

- Ne dotikajte se površine fotoprevodnega bobna v kartuši.
- Kartuše ne izpostavljajte nepotrebnim vibracijam ali udarcem.
- Nikoli ne vrtite bobna ročno, še posebej v nasprotno smer; to lahko povzroči notranje poškodbe in razlitje tonerja.

Uporaba kartuše s tonerjem

Samsung Electronics ne priporoča ali odobrava uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, vključno z generičnimi, trgovinskimi, ponovno napolnjenimi ali predelanimi kartušami s tonerjem.

Garancija za tiskalnike Samsung ne krije škode na napravi, ki jo povzročijo ponovno napolnjene kartuše, predelane kartuše ali kartuše, ki niso proizvedene s strani podjetja Samsung.

Shranjevanje kartuše s tonerjem

Pričakovana življenjska doba kartuše

Predvidena življenjska doba kartuše s tonerjem (ali transferne enote) je odvisna od količine tonerja, ki ga zahteva tiskano opravilo. Dejansko število izpisov se lahko razlikuje in je odvisno od gostote natisnjenih strani, delovnega okolja, odstotka območja slike, intervala tiskanja, vrste in/ali velikosti medija. Če na primer tiskate veliko slikovnih dokumentov, bo poraba tonerja večja in boste zaradi tega morali kartušo menjati bolj pogosto.

Prerazporeditev tonerja

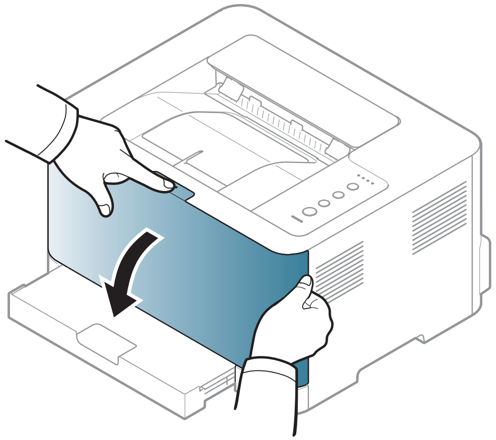
Ko je kartuša s tonerjem skoraj prazna:

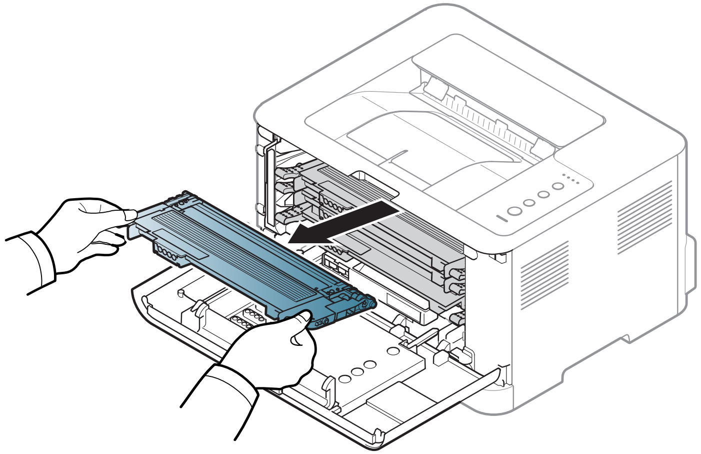
- Na izpisih se pojavijo črte ali pa je izpis bolj bled in/ali neenakomerno porazdeljen.
- LED lučka **Tonerja** utripa oranžno.

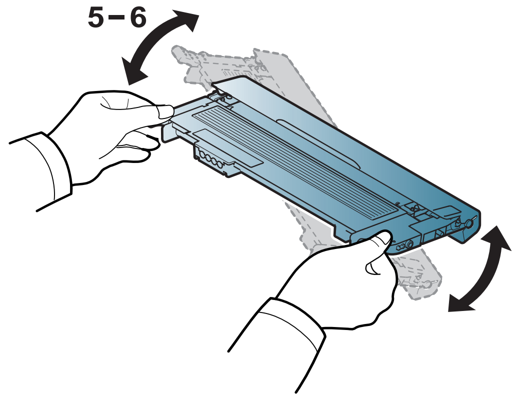
Če se to zgodi, lahko začasno izboljšate kakovost tiskanja tako, da prerazporedite preostali toner v kartuši. V nekaterih primerih se bodo kljub porazdelitvi tonerja še vedno pojavljale bele črte ali bled tisk.

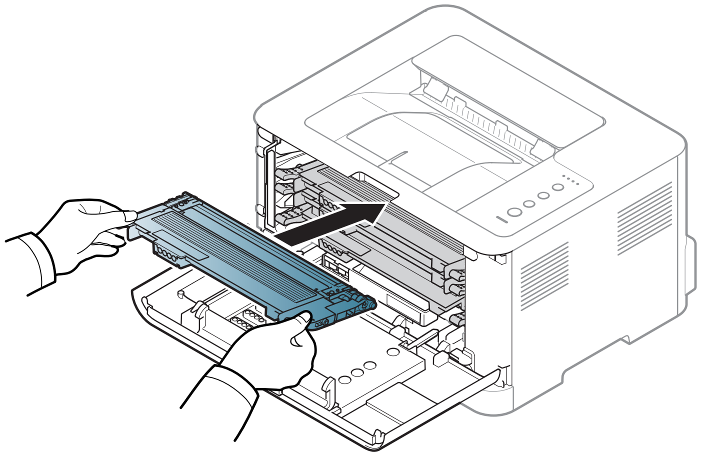
- Preden odprete zgornji pokrov, zaprite izhodni pladenj.
- Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi. Vroča voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino.
- Če boste tiskali, potem ko bo status tonerja prikazoval prazno stanje, lahko resno poškodujete svojo napravo.

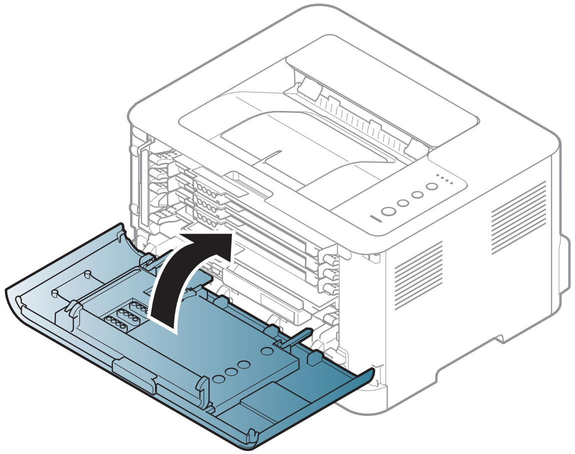
Prerazporeditev tonerja









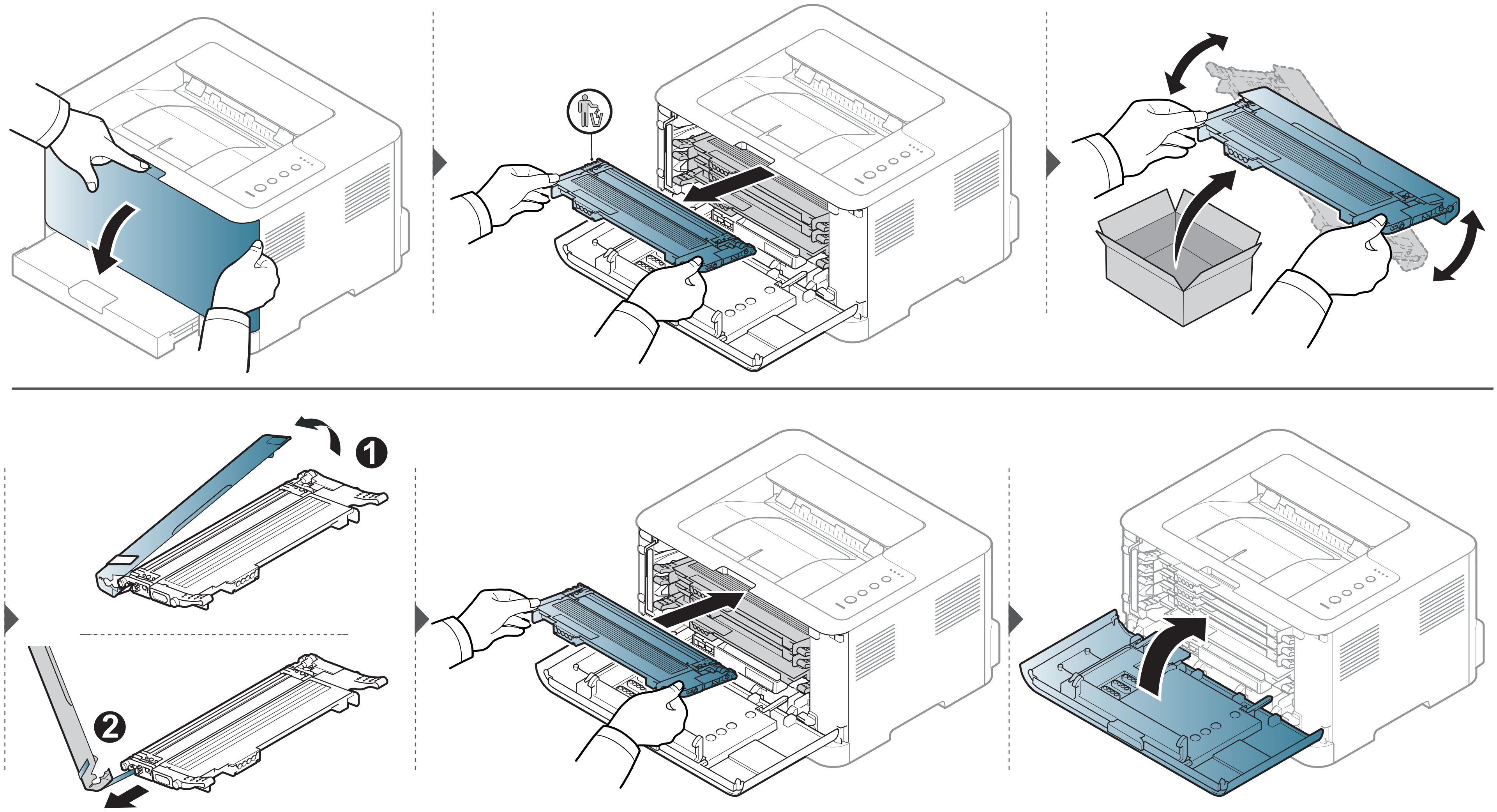


Zamenjava kartuše s tonerjem

- Preden odprete zgornji pokrov, zaprite izhodni pladenj.
- Za odpiranje embalaže kartuše s tonerjem ne uporabljajte ostrih predmetov, kot so nož ali škarje. Lahko namreč popraskate boben kartuše s tonerjem.
- Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi. Vroča voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino.
- Temeljito pretresite kartušo tonerja, saj bo to izboljšalo kakovost prvega tiska.
- Ne dotikajte se zelenega območja pod tiskalno kartušo. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.
- Če boste tiskali, potem ko bo status tonerja prikazoval prazno stanje, lahko resno poškodujete svojo napravo.

Zamenjava kartuše s tonerjem

Ko je kartuša s tonerjem potrebna zamenjave, se bo na zaslonu pojavilo okno Printing Status, ki javi, da je kartušo treba zamenjati.



Zamenjava zbiralnika odpadnega tonerja

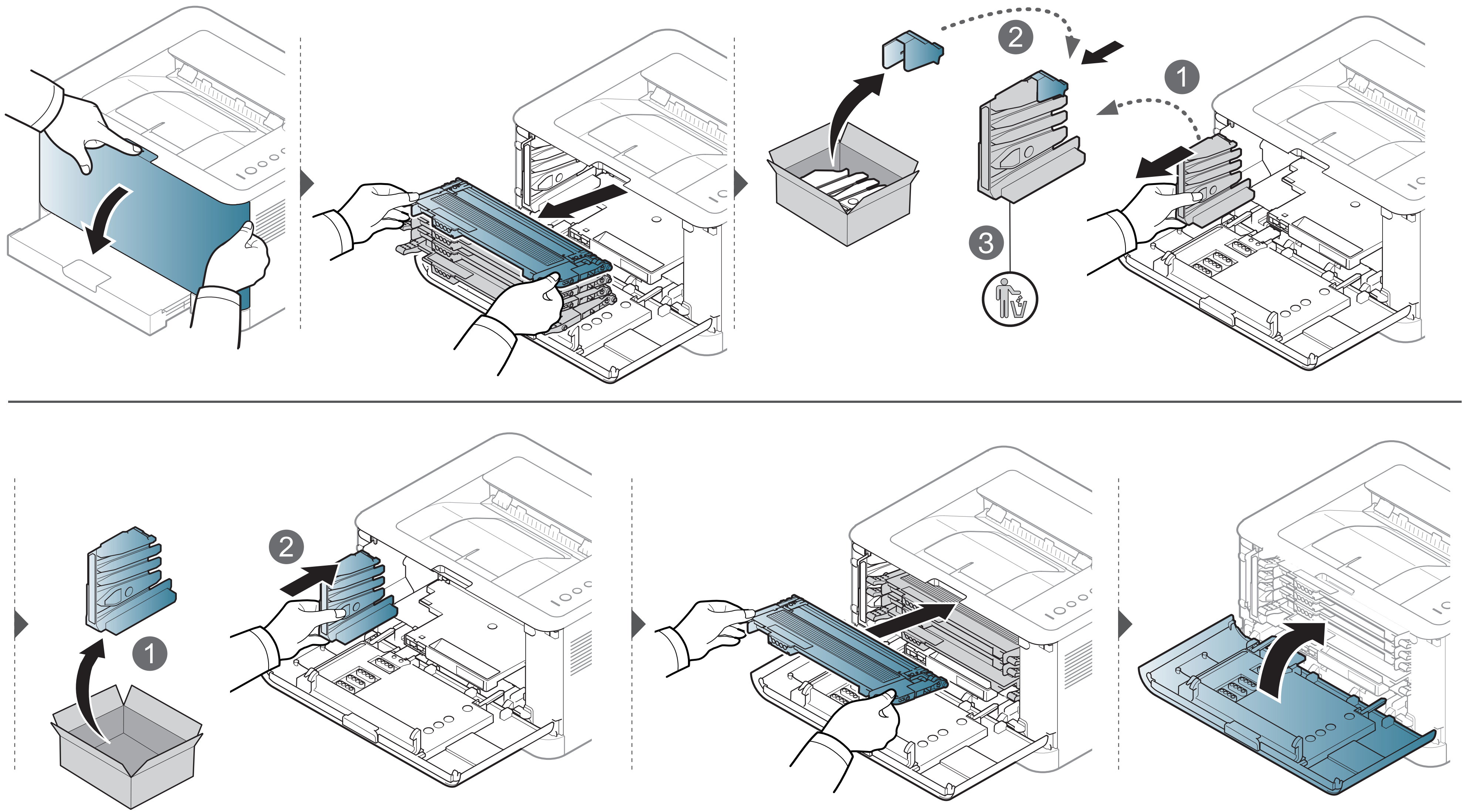
Ko preteče življenjska doba zbiralnika odpadnega tonerja, se na računalniku prikaže okno programa Smart Panel, ki vas obvesti, da je treba zbiralnik odpadnega tonerja zamenjati. Če tega ne storite, tiskalnik preneha tiskati.

- Delci tonerja lahko zaidejo v notranjost naprave, vendar to ne pomeni, da je naprava poškodovana. Če pride do težav s kakovostjo tiska, se obrnite na servisnega zastopnika.
- Ko zbiralnik odpadnega tonerja potegnete iz naprave, z zbiralnikom pazljivo rokujte, da vam ne pade iz rok.
- Poskrbite, da boste zbiralnik odpadnega tonerja položili na ravno površino, da se toner ne bo razlil.

Zbiralnika ne nagibajte ali obračajte na glavo.

Informacije o naročilu so na voljo za dodatke (glejte »Dobavljiv potrošni material« na strani 43).

Zamenjava zbiralnika odpadnega tonerja

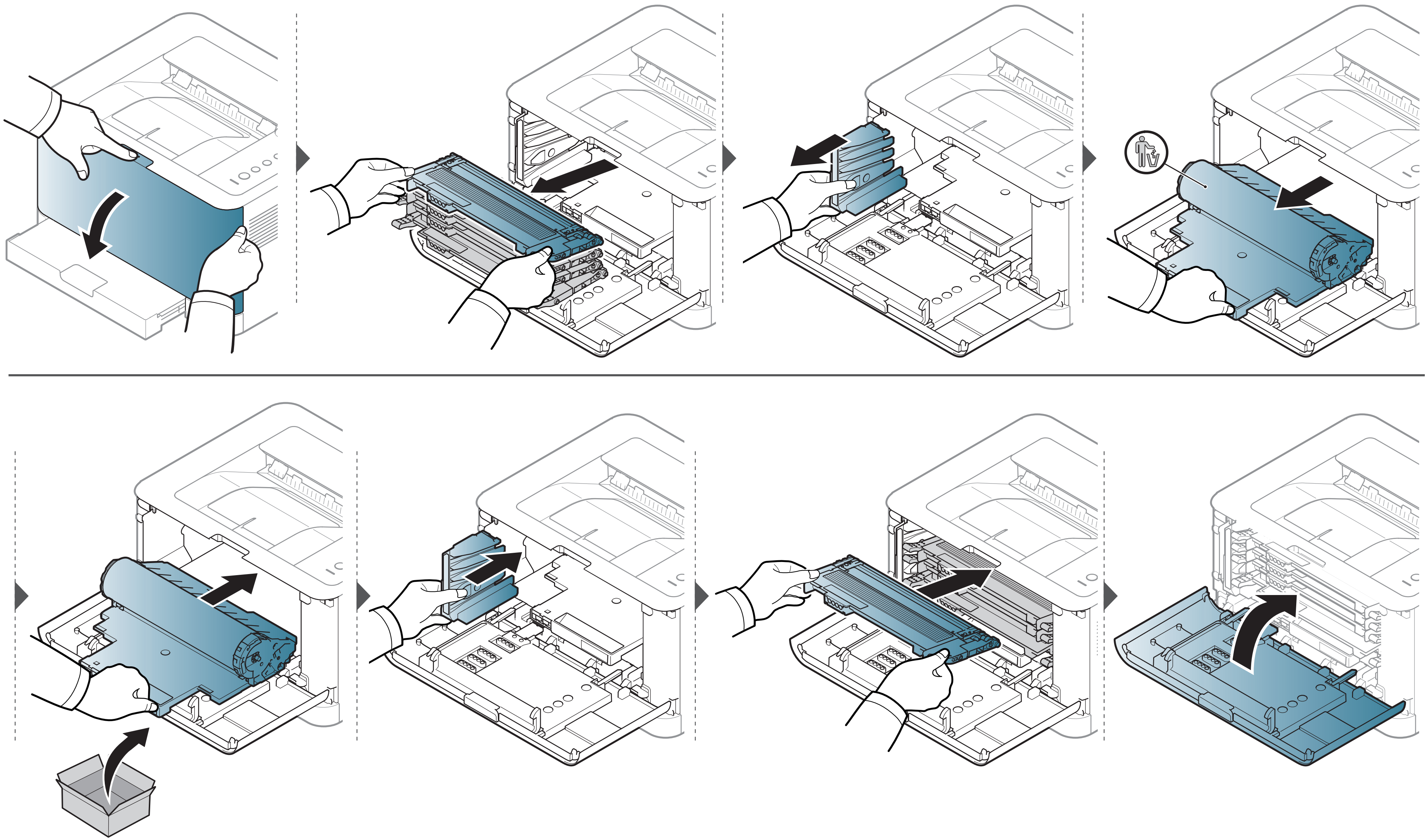


Zamenjava transferne enote

Ko preteče življenjska doba slikovne enote, se na računalniku prikaže okno programa Smart Panel, ki vas obvesti, da je treba slikovno enoto zamenjati. Če tega ne storite, tiskalnik preneha tiskati.

- Pri odpiranju embalaže slikovne enote ne uporabljajte ostrih predmetov, npr. noža ali škarij. Lahko poškodujete površino slikovne enote.
- Pazite, da ne poškodujete površine slikovne enote.
- Slikovne enote ne izpostavljajte svetlobi dlje kot nekaj minut, da ne pride do okvare. Če je treba, jo za zaščito pokrijte s papirjem.
- Preden sprednji pokrov zaprete, se prepričajte, da so vse kartuše v pravilnem položaju.

Zamenjava transferne enote



Čiščenje naprave

Če se pojavijo težave s kakovostjo tiskanja ali če napravo uporabljate v prašnem okolju, jo morate redno čistiti. Na ta način vzdržujete najboljše pogoje za tiskanje in podaljšate življenjsko dobo naprave.

- Če boste ohišje naprave čistili s čistili, ki vsebujejo veliko alkohola, topil ali drugih močnih snovi, lahko ohišje razbarvate ali spremenite njegovo barvo.
- V primeru, da se naprava ali prostor okoli naprave umažeta, priporočamo čiščenje s krpo ali robčkom, ki ju navlažite z vodo. Če boste uporabili sesalnik, se lahko toner razpiha v zrak, kar lahko škoduje vašemu zdravju.
- Med postopkom tiskanja se lahko v napravi nakopičijo delci papirja, tonerja in prahu. To kopičenje lahko povzroči slabšo kakovost tiskanja, tako da pusti pikice ali madeže na kopiji. S čiščenjem notranjosti boste te težave odpravili ali zmanjšali.

Čiščenje zunanjosti

Ohišje naprave očistite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken. Krpo lahko rahlo navlažite z vodo, vendar pazite, da voda ne bo kapljala na napravo ali v njo.

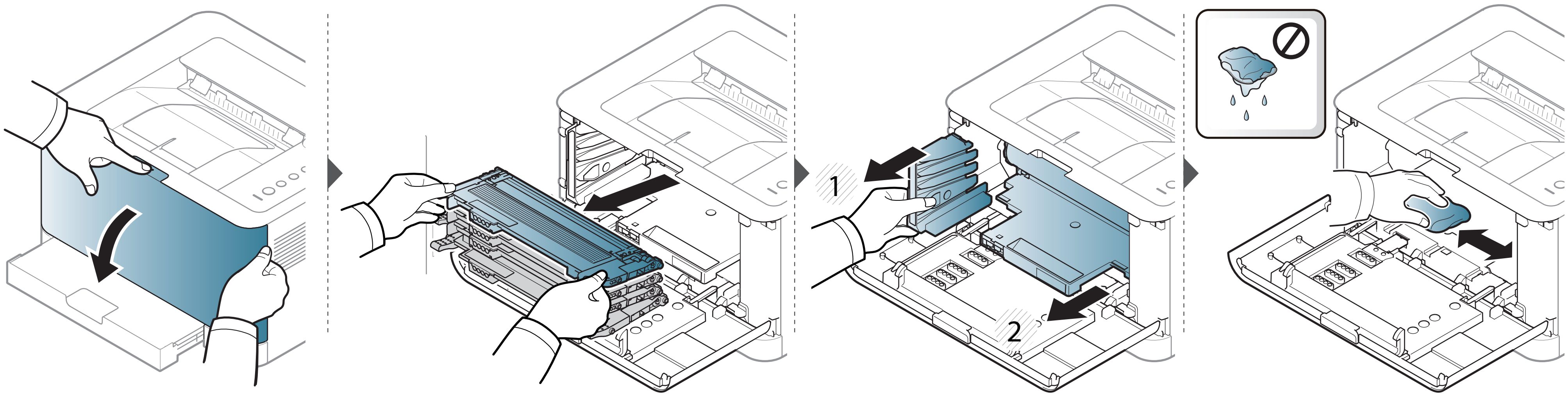
Čiščenje naprave

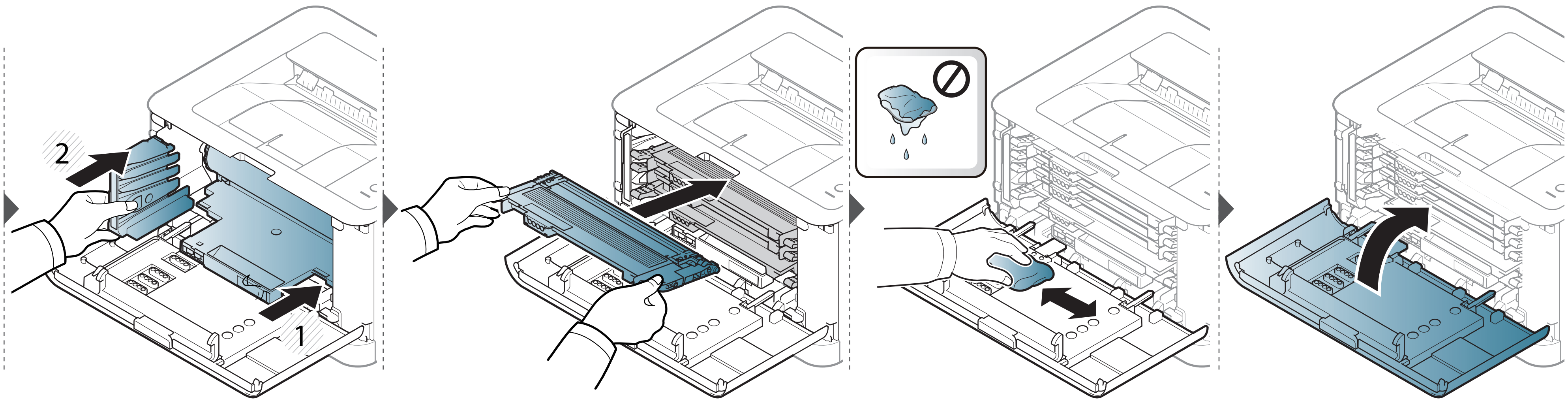
Čiščenje notranjosti

Med postopkom tiskanja se lahko v napravi nakopičijo delci papirja, tonerja in prahu. To kopičenje lahko povzroči slabšo kakovost tiskanja, tako da pusti pikice ali madeže na kopiji. S čiščenjem notranjosti boste te težave odpravili ali zmanjšali.

- Za čiščenje naprave uporabljajte suho krpo, ki ne pušča vlaken.
- Če ima vaša naprava stikalo za vklop/izklop, ga pred čiščenjem naprave izklopite.
- Preden odprete zgornji pokrov, zaprite izhodni pladenj.

Čiščenje naprave





Napotki za premikanje in shranjevanje naprave

- Pri premikanju naprave ne nagibajte ali obračajte narobe. V nasprotnem primeru lahko toner onesnaži notranjost naprave in s tem povzroči škodo ali zmanjša kakovost tiskanja.
- Pri premikanju naj napravo varno držita vsaj dve osebi.

4. Odpravljanje težav

To poglavje vsebuje koristne napotke o odpravljanju morebitnih težav.

V tem poglavju so zajete koristne informacije o ukrepanju v primeru napak. Če ima vaša naprava zaslon, najprej preverite sporočilo na zaslonu in sledite navodilom. Če v tem poglavju ne boste našli rešitve za odpravo napak, glejte poglavje **Troubleshooting** (Odpravljanje napak) v Napredna Nvodila za uporabo (Napredna navodila za uporabo) (glejte »Odpravljanje težav« na strani 181). Če ne boste našli rešitve v Nvodila za uporabo (Navodila za uporabo) ali če napake ne boste uspeli odpraviti, pokličite servisno službo.

Namigi za preprečevanje zagozditve papirja

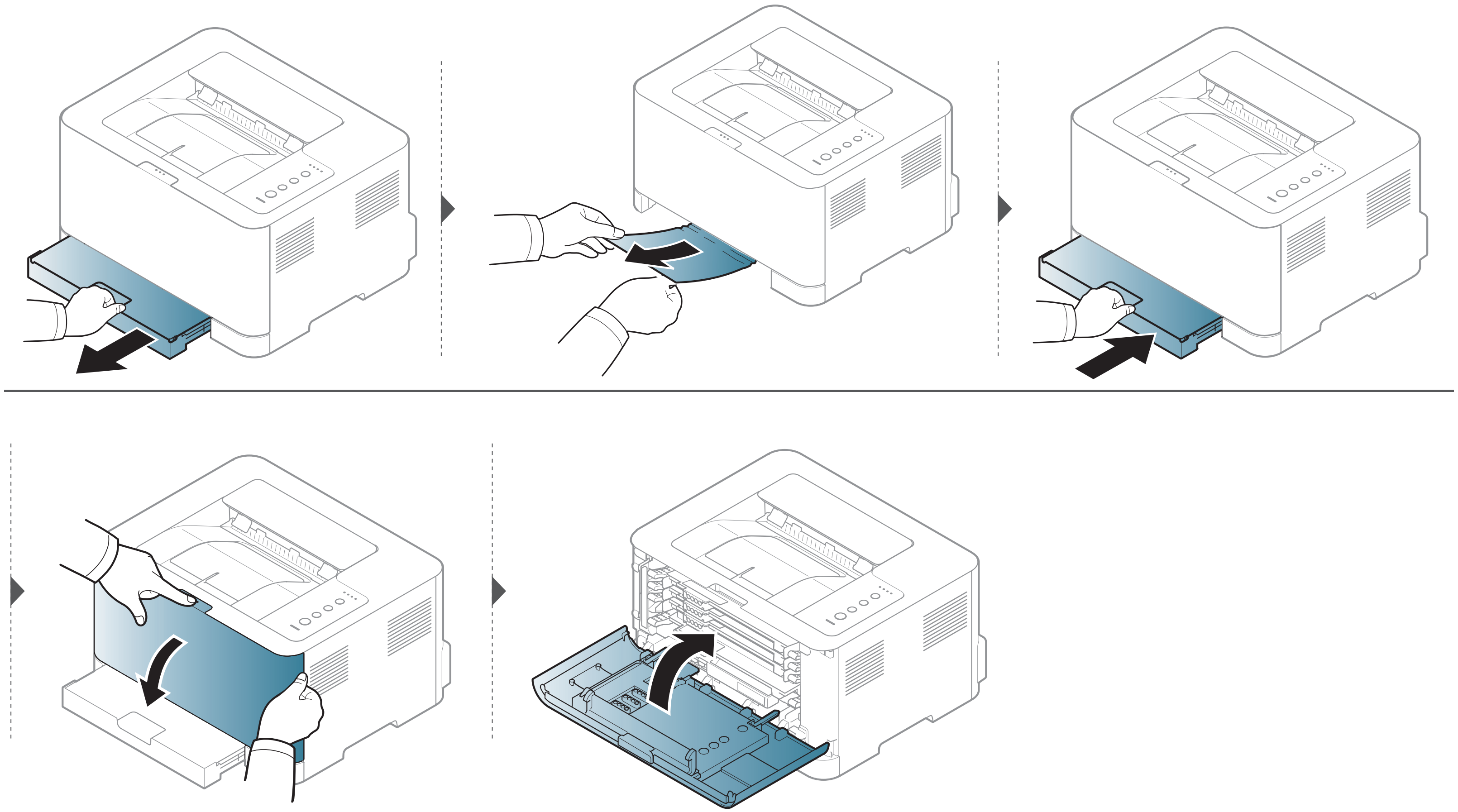
Z izbiro ustreznih medijev se boste po večini izognili zagozditvi papirja. Za preprečevanje zagozditve upoštevajte naslednje napotke:

- Poskrbite, da so nastavljiva vodila pravilno nameščena (glejte »Pregled pladnja« na strani 29).
- V pladenj ne nalagajte prevelikih količin papirja. Količina papirja ne sme presegati oznake za največjo količino papirja na notranji strani pladnja.
- Med tiskanjem papirja ne odstranjujte iz pladnja.
- Pred nalaganjem papir upognite, razpihajte in poravnajte.
- Ne uporabljate zmečkanega, vlažnega ali zelo zvitega papirja.
- Ne mešajte različnih vrst papirja v enem pladnju.
- Uporabljajte le priporočene medije za tiskanje (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 71).

Odstranjevanje zagozdenega papirja

Zagozden papir izvlecite nežno in počasi, sicer se lahko raztrga.

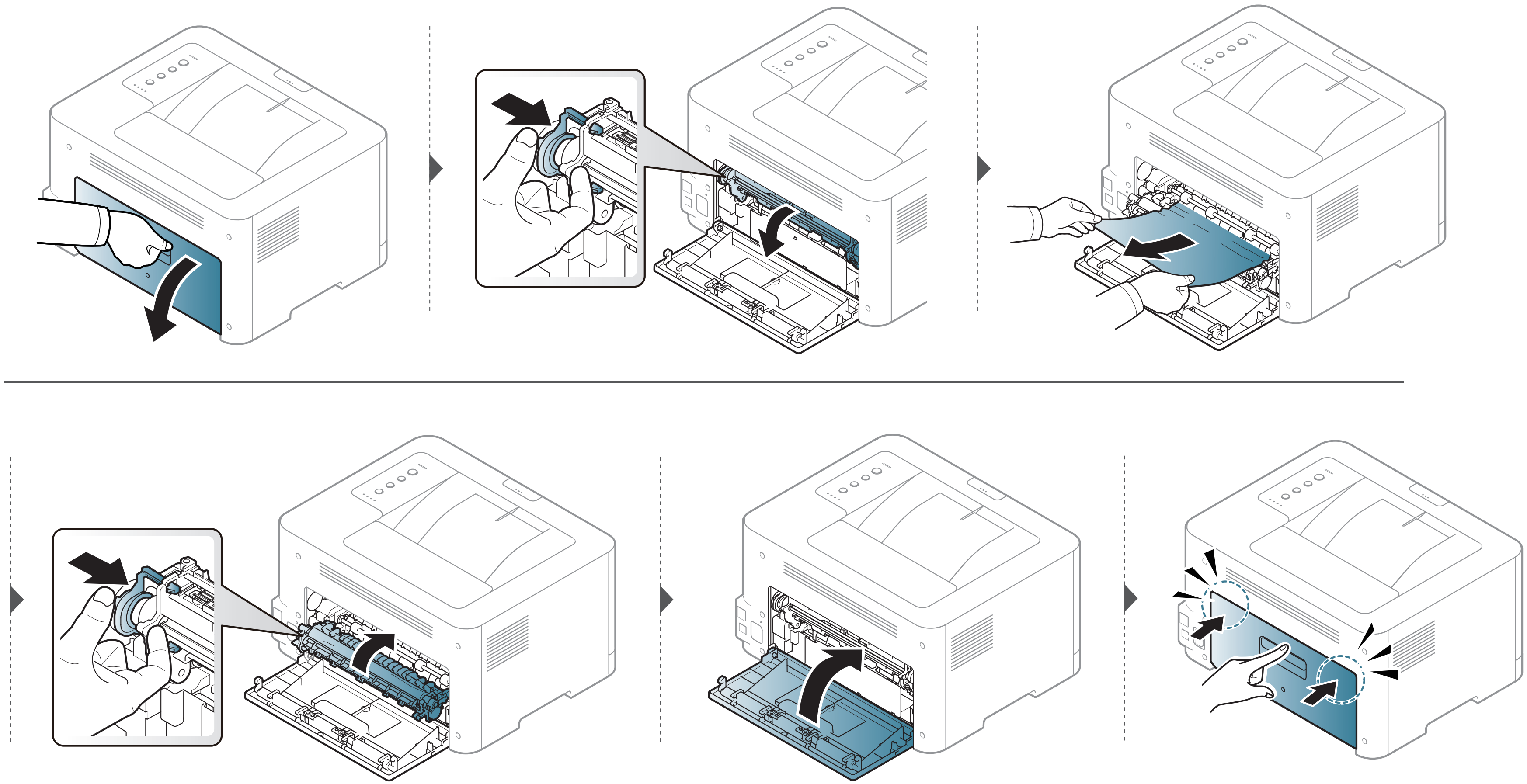
V pladnju



Odstranjevanje zagozdenega papirja

Znotraj naprave

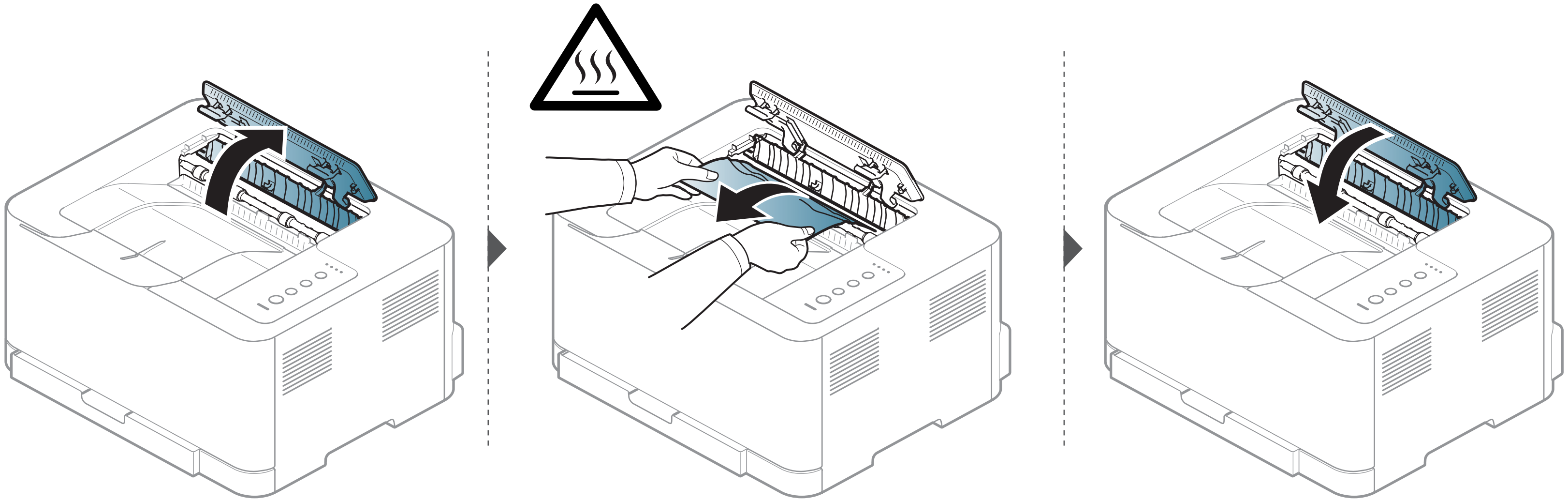
- Območje v predelu grelne enote je vroče. Pri odstranjevanju papirja iz naprave bodite previdni.



Odstranjevanje zagozdenega papirja

Na izhodu

- Območje v predelu grelne enote je vroče. Pri odstranjevanju papirja iz naprave bodite previdni.



Pomen LED lučke za prikaz stanja

Barva LED lučke označuje trenutno stanje naprave.

- Nekatere LED lučke morda niso prisotne, odvisno od modela in države (glejte »Pregled nadzorne plošče« na strani 22).
- Za odpravljanje napak glejte sporočilo o napaki in navodila v poglavju za odpravljanju napak (glejte »Odpravljanje težav« na strani 181).
- Napako lahko odpravite tudi s pomočjo navodil v programskem oknu računalnika Samsung Printing Status (glejte »Uporaba Samsung Printer Status« na strani 176).
- Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.

Pomen LED lučke za prikaz stanja

Stanje LED

<table>
<tr><th colspan="3">Stanje</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td rowspan="7">(Stanje LED)</td><td colspan="2">Izklopljena</td><td>Naprava je izklopljena ali v načinu varčevanja.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Zelena</td><td>Utripa</td><td>• Maprava prejema podatke iz računalnika.
• Naprava tiska podatke.</td></tr>
<tr><td>Vključena</td><td>Naprava je vklopljena in jo lahko uporabljate.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rdeča</td><td>Utripa</td><td>Naprava je v načinu ročnega ali obojestranskega tiskanja.</td></tr>
<tr><td>Vključena</td><td>• Pokrov je odprt. Zaprite pokrov (glejte »Pregled naprave« na strani 19).
• Med sprejemom ali tiskanjem podatkov v pladnju ni papirja. Naložite papir na pladenj (glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 30).
• Naprava se je ustavila, ker je prišlo do večje napake.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Oranžna</td><td>Utripa</td><td>Posodabljanje strojno-programske opreme</td></tr>
<tr><td>Vključena</td><td>Papir se je zagozdil (glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 62).</td></tr>
</table>

Pomen LED lučke za prikaz stanja

Toner / WPS / Power / Eco LED

Stanje			Opis
(Lučka LED za toner)	Oranžna	Utripa	V kartuši je prisotna le še manjša količina tonerja. Pričakovana življenjska doba tonerja se bo kmalu iztekla. Pripravite novo kartušo za zamenjavo. Začasno lahko povečate kakovost tiskanja s porazdelitvijo tonerja (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 48).
		Vključena	• Življenjska doba kartuše s tonerjem se bo kmalu iztekla[a]. Priporočamo zamenjavo kartuše s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 50). • Kartuša s tonerjem ni nameščena oziroma je nameščena napačna kartuša s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 50).
		Izklopljena	Vse kartuše s tonerjem delujejo z običajno kapaciteto.
(WPS LED)[b]	Modra	Utripa	Naprava vzpostavlja povezavo z brezžičnim omrežjem.
		Vključena	Naprava je povezana z brezžičnim omrežjem (glejte »Uporaba gumba WPS« na strani 115).
		Izklopljena	Naprava ni priklopljena na brezžično omrežje.
(Vklop/iz pripravljenosti LED)	Modra	Vključena	Naprava je v načinu za varčevanje z energijo.
		Izklopljena	Naprava je v načinu pripravljenosti oziroma napajanje naprave je izklopljeno.
Eko	Zelena	Vključena	Način Eco je vklopljen (glejte »Ekološko tiskanje« na strani 39).
		Izklopljena	Eco način je izklopljen.

a. Pričakovana življenjska doba kartuše pomeni pričakovano ali ocenjeno življenjsko dobo kartuše, ki označuje povprečno količino izpisov in je zasnovana skladno s standardom ISO/ IEC 19798. Na število izpisov lahko vplivajo delovno okolje, časovni razmik med tiskanjem, grafika ter vrsta in velikost medija. Določena količina tonerja lahko ostane v kartuši, tudi če LED lučka sveti rdeče in tiskalnik preneha tiskati.

b. Samo brezžični modeli (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).

5. Dodatek

V tem poglavju so navedene specifikacije izdelka in informacije o uporabnih predpisih.

Tehnični podatki

Splošni tehnični podatki

Tehnični podatki, ki so navedeni v nadaljevanju, se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Za morebitne spremembe informacij glejte **www.samsung.com**.

Zadeve		Opis
Dimenzije	**Širina x Dolžina x Višina**	382 x 309 x 211 mm
Teža	**Naprava s potrošnim materialom**	9,84 kg
Raven hrupa[a]	**Stanje pripravljenosti**	Raven hrupa iz ozadja
	Način tiskanja	• Barvno tiskanje: Manj kot 45 dB(A) • Črno-belo tiskanje: Manj kot 48 dB(A)
Temperatura	**Delovanje**	od 10 do 32 °C
	Skladiščenje (nepakirano)	od 0 do 40 °C
Vlaga	**Delovanje**	od 20 do 80% relativne vlažnosti
	Skladiščenje (nepakirano)	od 10 do 90% relativne vlažnosti
Nazivna moč[b]	**110-voltni modeli**	AC 110 - 127 V
	220-voltni modeli	AC 220 - 240 V

Tehnični podatki

Zadeve		Opis
Poraba energije	**Povprečno delovanje**	Manj kot 290 W
	Stanje pripravljenosti	Manj kot 60 W
	Način za varčevanje z energijo[c]	Manj kot 1,4 W
	Brez napajanja - izklopljeno[d]	0,45 W
Brezžični[e]	**Modul**	SPW-B4319S

a. Raven zvočnega tlaka, ISO 7779. Preskušena konfiguracija: osnovna namestitev naprave, papir velikosti A4, tiskanje simplex.
b. Za ustrezno napetost, frekvenco (Hz) in vrsto toka glejte nalepko s tehničnimi podatki, ki je nalepljena na napravi.
c. Poraba energije v načinu za varčevanje lahko vpliva na status naprave, pogoje nastavitev, delovno okolje.
d. Prabi energije se lahko popolnoma izognete le, če napajalni kabel ni priključen na napravo.
e. Samo brezžični modeli (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).

Tehnični podatki

Tehnični podatki medija za tiskanje

Tip	Velikost	Mere	Teža/Zmogljivost medija za tiskanje[a]
			Tray
Navaden papir	**Letter**	216 x 279 mm	od 60 do 85 g/m^2 (pisemski papir) • 150 listov po 75 g/m^2 (pisemski papir)
	Legal	216 x 356 mm	
	US Folio	216 x 330 mm	
	A4	210 x 297 mm	
	Oficio	216 x 343 mm	
	JIS B5	182 x 257 mm	
	ISO B5	176 x 250 mm	
	Executive	184 x 267 mm	
	A5	148 x 210 mm	
	A6	105 x 148 mm	
Debel papir	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte razdelek Navaden papir	od 86 do 120 g/m^2 (pisemski papir) • 5 listov
Tanek papir	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte razdelek Navaden papir	od 60 do 70 g/m^2 (pisemski papir) • 150 listov po 60 g/m^2 (pisemski papir)

Tehnični podatki

Tip	Velikost	Mere	Teža/Zmogljivost medija za tiskanje[a]
			Tray
Cotton	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte razdelek Navaden papir	od 75 do 90 g/m^2 (pisemski papir) • 150 listov po 75 g/m^2 (pisemski papir)
Barvno, **predhodno natisnjeno,** **Recycled**	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte razdelek Navaden papir	od 60 do 85 g/m^2 (pisemski papir) • 150 listov po 75 g/m^2 (pisemski papir)
Nalepke[b]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Glejte razdelek Navaden papir	od 120 do 150 g/m^2 (pisemski papir) • 5 listov
Kartoteni karton	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,** **Postcard 4x6**	Glejte razdelek Navaden papir	od 121 do 163 g/m^2 (pisemski papir) • 5 listov
Bond papir	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte razdelek Navaden papir	od 105 do 120 g/m^2 (pisemski papir) • 10 listov
Archive	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte razdelek Navaden papir	od 70 do 90 g/m^2 (pisemski papir) • 100 listov

Tehnični podatki

Tip	Velikost	Mere	Teža/Zmogljivost medija za tiskanje[a]
			Tray
Bleščeča fotografija, Matte Photo	**Letter, A4, Postcard 4x6**	Glejte razdelek Navaden papir	111 do 220 g/m^2 (bond papir) • 1 listov
Najmanjša velikost (po meri)		76 x 152 mm	od 60 do 120 g/m^2 (pisemski papir)
Največja velikost (po meri)		216 x 356 mm	

a. Največja zmogljivost je odvisna od teže in debeline medija ter pogojev v okolju.
b. Gladkost nalepk, ki se uporabljajo v tej napravi, je od 100 do 250 (sheffield). To je številčna vrednost gladkosti površine nalepke.

Če je teža medija večja od 120 g/m^2, naložite papir v pladenj po en list naenkrat.

Tehnični podatki

Sistemske zahteve

Microsoft® Windows®

Operacijski sistem	Zahteva (priporočeno)		
	CPE	RAM	razpoložljiv prostor na trdem disku
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	32-, 64- ali več-bitni procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora za grafiko DirectX® 9 s 128 MB pomnilnika (za omogočanje teme Aero). • Pogon DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ali 1,4 GHz (x64) procesorji (2 GHz ali hitrejši)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	32-, 64- ali več-bitni procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora za grafiko DirectX® 9 s 128 MB pomnilnika (za omogočanje teme Aero). • Pogon DVD-R/W		

Tehnični podatki

- Minimalna zahteva za vse operacijske sisteme Windows je Internet Explorer 6.0 ali novejši.
- Uporabniki, ki imajo skrbniške pravice, lahko namestijo programsko opremo.
- **Windows Terminal Services** je združljiva s to napravo.

Mac

Operacijski sistem	Zahteve (priporočeno)		
	CPE	RAM	Razpoložljiv prostor na trdem disku
Mac OS X 10.5	• Procesorji Intel® • 867 MHz ali hitrejši Power PC G4/ G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesorji Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7-10.8	• Procesorji Intel®	2 GB	4 GB

Tehnični podatki

Linux

Zadeve	Zahteve
Operacijski sistem	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5, 6 (32/64 bit) Fedora 5 ~ 15 (32/64 bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32/64 bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bit) Debian 4.0, 5.0, 6.0 (32/64 bit)
CPE	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Razpoložljiv prostor na trdem disku	1 GB (2 GB)

Tehnični podatki

Omrežno okolje

Samo mrežni in brezžični modeli (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).

Na napravi morate nastaviti omrežne protokole, da jo boste lahko uporabljali kot omrežno napravo. Spodnja tabela prikazuje omrežna okolja, ki jih podpira naprava.

Zadeve	Tehnični podatki
Omrežni vmesnik	• Brezžično LAN omrežje 802.11b/g/n
Omrežni operacijski sistem	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8,Windows Server® 2008 R2 • Različice operacijskega sistema Linux • Mac OS X 10.5 - 10.8
Omrežni protokoli	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standarno TCP/IP tiskanje (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Brezžična varnost	• Preverjanje pristnosti: Odprti sistem, Varnostni ključ, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Šifriranje: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Predpisi

Naprava je zasnovana za uporabo v običajnem delovnem okolju in je potrjena s številnimi zakonsko predpisanimi izjavami.

Izjava o varnosti laserja

Tiskalnik je akreditiran v ZDA in torej izpolnjuje zahteve DHHS 21 CFR, poglavje 1, podpoglavje J za laserske izdelke razreda I (1). Drugod pa je akreditiran kot laserski izdelek razreda I, ki izpolnjuje zahteve standarda IEC 60825-1 : 2007.

Laserski izdelki razreda I se ne štejejo kot nevarni. Laserski sistem in tiskalnik sta zasnovana tako, da med normalnim delovanjem, vzdrževanjem ali priporočenim servisom, uporabnik ne pride v stik s sevanjem, ki ga oddaja laser in ki bi presegal stopnjo razreda I.

Opozorilo

Tiskalnika nikoli ne servisirajte ali uporabljajte, če je zaščitni pokrov sklopa laserja/optičnega čitalnika odstranjen. Odbiti žarek lahko poškoduje oči, čeprav je neviden.

Pri uporabi naprave vedno upoštevajte navedene varnostne ukrepe, da zmanjšate nevarnost požara, električnega udara in telesnih poškodb:



Varnost pred ozonom



Emisije ozona tega izdelka so nižje od 0,1 ppm (delcev na miljon). Ker je ozon težji od zraka, izdelek hranite v dobro prezračenem prostoru.

Predpisi

Varčevanje energije

Tiskalnik ima vgrajeno napredno tehnologijo za varčevanje z energijo, ki v času neaktivne uporabe zmanjša njeno porabo.

Če tiskalnik dlje časa ne prejme podatkov, se poraba električne energije samodejno zmanjša.

ENERGY STAR in oznaka ENERGY STAR sta registrirani blagovni znamki v ZDA.

Za več informacij o programu ENERGY STAR glejte http://www.energystar.gov

Pri potrjenih modelih ENERGY STAR se bo na vaši napravi nahajala nalepka ENERGY STAR. Preverite, če ima vaša naprava potrdilo ENERGY STAR.

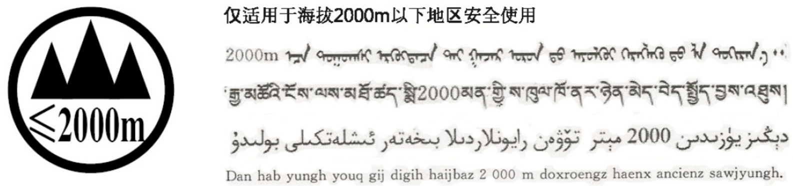
Recikliranje

Prosimo, da embalažo tega izdelka reciklirate ali odvržete na okolju prijazen način.

Samo Kitajska

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。



Ustrezno odlaganje izdelka (ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo)

(Velja v državah z ločenimi sistemi zbiranja)

Ta oznaka na izdelku, dodatkih ali dokumentaciji pomeni, da izdelkov in elektronskih dodatkov (npr. napajalnik, slušalke, kabel USB) ob koncu njihove življenjske dobe ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Za preprečitev možnih posledic na okolje in človeško zdravje zaradi nenadzorovanega odlaganja v smeti, te predmete ločite od drugih vrst odpadkov in jih reciklirajte na odgovoren način ter s tem promovirajte trajnostno preuporabo materialnih virov.

Za podrobnosti o ustrezni lokaciji, kjer je poskrbljeno za okolju prijazen način recikliranja, se morajo uporabniki v gospodinjstvih obrniti bodisi na prodajalca, kjer so kupili izdelek, bodisi na krajevni pristojni organ.

Poslovni uporabniki morajo kontaktirati prodajalca in preveriti zahteve ter pogoje prodajne pogodbe. Tega izdelka in njegovih elektronskih dodatkov ne smete mešati z ostalimi gospodinjskimi odpadki.

Samo Združene države Amerike

Neželene elektronske naprave odlagajte pri potrjenem reciklirnem podjetju. Najbližji reciklirni center poiščite na spletni strani:www.samsung.com/recyclingdirect ali pokličite (877) 278 - 0799

Opozorilo države Kaliforija, Proposition 65 (samo ZDA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Predpisi

Oddajanje radijskih frekvenc

Informacije o FCC za uporabnika

Naprava je skladna s 15. členom pravilnika FCC (Federal Communications Commission – ameriška zvezna komisija za komunikacije). Delovanje naprave mora ustrezati naslednjima dvema pogojema:

- Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Naprava mora sprejeti vse motnje, vključno s tistimi, ki lahko vplivajo na splabše delovanje.

To opremo so preizkusili in ugotovili, da je skladna z mejnimi vrednostmi digitalne naprave Razreda B na podlagi 15. odseka pravil FCC. Mejne vrednosti so določene zato, da se v naseljenih krajih zagotovi ustrezna zaščita pred škodljivimi motnjami. Ta oprema proizvaja, uporablja in lahko oddaja radijske frekvence ter lahko v primeru nepravilne namestitve in uporabe, ki ni skladna z navodili, povzroči škodljive motnje v radijski komunikaciji. Kljub temu ni mogoče zagotoviti, da se na določenih lokacijah te motnje ne bodo pojavile. Če oprema povzroča škodljive motnje pri radijskemu ali televizijskemu sprejemu, kar lahko preverite z vklopom in izklopom opreme, uporabniku priporočamo, da poskusi odpraviti motnje z enim od naslednjih ukrepov:

- Anteno za sprejem usmerite drugam ali pa jo prestavite na drugo mesto.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Opremo in sprejemnik vklopite v različni stenski vtičnici.
- Za pomoč se obrnite na dobavitelja ali izkušenega RTV-tehnika.

Vse spremembe ali prilagoditve, ki jih proizvajalec ni izrecno odobril, so lahko podlaga za prepoved uporabe opreme.

Kanadska pravila o radijskih motnjah

Digitalne naprave ne presegajo omejitev Razreda B o emisijah radijskega zvoka za digitalne naprave, kot je določeno v standardu za opremo, ki povzroča motnje, imenovanem »Digital Apparatus«, ICES-003 za Industrijo in Znanost, Kanada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Predpisi

Združene države Amerike

Zvezna komisija za telekominukacije (FCC)

Namerni oddajnik po 15. delu pravilnika FCC

V tiskalniku so lahko prisotne (vgrajene) naprave z nizko porabo energije, naprave za radijska omrežja LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo na frekvenčnem območju 2,4/5 GHz. Ta razdelek velja samo, če so te naprave prisotne. Za potrditev prisotnosti brezžičnih naprav glejte sistemsko oznako.

Če je na sistemski oznaki številka ID FCC, je uporaba brezžične naprave omejena na Združene države Amerike.

V primeru uporabe brezžične naprave v bližini telesa je FCC podal splošne smernice glede ustrezne razdalje med napravo in telesom, ki znaša 20 cm. Pri uporabi z vključenimi brezžičnimi napravami mora biti naprava od telesa oddaljena najmanj 20 cm. Proizvodnja električne energije brezžične naprave (ali naprav), ki je lahko vgrajena v vaš tiskalnik, je pod mejnimi vrednostmi RF, ki jih določa FCC.

Ta oddajnik se ne sme nahajati na enakem mestu kot kateri koli drug oddajnik ali antena za oddajanje.

Delovanje te naprave je podvrženo naslednjima dvema pogojema: (1) Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in (2) naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno s tistimi, ki lahko vplivajo na slabše delovanje.

Uporabnik ne sme servisirati brezžičnih naprav. Kakršno koli spreminjanje je prepovedano. S spreminjanjem brezžične naprave boste izgubili pravico do uporabe. Za servis se obrnite na proizvajalca.

FCC izjava za uporabo brezžičnega LAN omrežja:

Med nameščanjem in uporabo kombinacije oddajnika in antene je lahko mejna vrednost radijske frekvence, ki znaša 1 m W/cm2, v bližini nameščene antene prekoračena. Zaradi tega mora uporabnik vedno ohranjati minimalno razdaljo 20 cm od antene. Naprave ne morete namestiti v kombinaciji z drugim oddajnikom in anteno oddajnika.

Samo Rusija

AB57

Predpisi

Samo Němčija

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Samo Turčija

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Samo Tajščina

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Zamenjava nameščenega vtikača (samo za Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske)

Pomembno

Napajalni kabel naprave ima standardni (BS 1363) 13 A vtikač in 13 A varovalko. Ko menjate ali pregledujete varovalko, uporabite ustrezno 13 A varovalko. Zamenjati boste morali pokrov varovalke. Če ste pokrov varovalke izgubili, vtikača ne uporabljajte, dokler ne nabavite drugega pokrova.

Obrnite se na dobavitelja naprave.

V Združenem kraljestvu najpogosteje uporabljajo 13 A vtikače, zato bi moral ustrezati. Vendar pa nekatere stavbe (večinoma starejše) nimajo navadnih vtičnic za 13 A vtikače. Kupiti morate primeren pretvornik. Ne odstranite zaščitnega vtikača.

Če ste iz kakršnega koli razloga odrezali priključek na koncu kabla, kabla ne uporabljajte več. Priključka ne smete poskušati več ponovno povezati s kablom, ker lahko pride ob ponovnem priklopu v vtičnico do elekričnega udara.

Pomembno opozorilo:

Napravo morate ozemljiti.

Žice v glavnem vodu so naslednje barve:

- **Zelena in rumena:** Ozemljitev
- **Modra:** Nevtralna
- **Rjava:** Faza

Če se žice v glavnem vodu ne ujemajo z barvami, označenimi na vašem vtikaču, storite naslednje:

Zeleno-rumeno žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »E«, ali z varnostnim simbolom za ozemljitev, ali s tistim, ki je obarvan z zeleno in rumeno ali le z zeleno barvo.

Modro žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »N«, ali s tistim, ki je obarvan v črno barvo.

Rjavo žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »L«, ali s tistim, ki je obarvan v rdečo barvo.

V vtikaču, adapterju ali na razdelilni plošči morate imeti 13 A varovalko.

Izjava o skladnosti (evropske države)

Odobritve in potrdila

S tem družba Samsung Electronics izjavlja, da je [Xpress C41xW] v skladu s poglavitnimi zahtevami in drugimi določbami Direktive 1999/5/ES.

Izjavo o skladnosti lahko najdete na spletnem mestu **www.samsung.com**, pojdite na Support > Download center in vpišite ime svojega tiskalnika (MFP) za brskanje po EuDoC.

1. januar 1995: Direktiva Sveta 2006/95/EC o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z opremo z nizko napetostjo.

1. januar 1996: Direktiva sveta 2004/108/EC o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z elektromagnetno združljivostjo.

9. marec 1999: Direktiva Sveta 1999/5/EC o radijski opremi in telekomunikacijski terminalni opremi ter o vzajemnem prepoznavanju skladnosti. Celotno izjavo, ki določa zadevne Direktive in referenčne standarde, lahko dobite pri vašem predstavniku Samsung Co., Ltd.

Certifikat ES

Certifikat za spoštovanje Direktive 1999/5/EC o radijski opremi in telekomunikacijski terminalni opremi

Ta izdelek Samsung je interno certificiran s strani podjetja Samsung za upoštevanje Direktive 1999/5/EC za vseevropsko enojno terminalsko priključevanje na analogno javno komutirano telefonsko omrežje (PSTN). Izdelek je zasnovan, da deluje z nacionalnimi PSTN sistemi in s kompatibilnimi PBX sistemi evropskih držav:

V primeru težav se najprej obrnite na Evro laboratorij za pomoč in podporo (Euro QA Lab) podjetja Samsung Electronics Co., Ltd..

Izdelek je bil testiran in je v skladu z TBR21. Za pomoč pri uporabi terminalske opreme, ki je skladna s temi standardi, je Evropski inštitut za telekomunikacijske standarde (ETSI) izdal dokument z nasveti (EG 201 121), ki vsebuje opombe in dodatne zahteve za zagotavljanje omrežne kompatibilnosti TBR21 trminalov. Izdelek je bil zasnovan tako, da v celoti izpolnjuje vsa pomembna priporočila v temu dokumentu.

Informacije o skladnosti z zahtevami Direktive R&TTE (za vse izdelke, ki imajo vgrajene radijske naprave, odobrene s strani EU)

V vašem tiskalniku, ki je namenjen za domačo ali pisarniško uporabo, so lahko prisotne (vgrajene) naprave z nizko porabo energije, naprave za radijska omrežja LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo na frekvenčnem pasu 2,4/5 GHz. Ta razdelek velja samo, če so te naprave prisotne. Za potrditev prisotnosti brezžičnih naprav glejte sistemsko oznako.

Če je na sistemski oznaki številka CE, je uporaba brezžične naprave omejena samo na uporabo v Evropski uniji ali povezanih območjih.

Oddana moč brezžične naprave ali naprav, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je bistveno nižja od mejnih vrednosti za izpostavljenost RF, ki jih določa Direktiva R&TTE Evropske komisije.

Evropske države, ki imajo odobritev za brezžične naprave:

Države EU

Evropske države z omejitvami uporabe:

EU

Države EEA/EFTA

Trenutno ni omejitev

Regulativne izjave o skladnosti

Smernice za brezžičnost

V tiskalniku so lahko prisotne (vgrajene) naprave z nizko porabo energije, naprave za radijska omrežja LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo na frekvenčnem območju 2,4/ 5 GHz. V naslednjem razdelku je podan splošen pregled opozoril, ki veljajo pri uporabi brezžične naprave.

Dodatne omejitve, opozorila ali zadeve, ki veljajo za določene države, so podane v razdelkih za določene države (ali razdelkih za skupine držav). Brezžične naprave v vašem sistemu lahko uporabljate samo v državah, ki imajo na nalepki s seznamom oznako radijske ustreznosti. Če države, v kateri boste uporabljali brezžično napravo, ni na seznamu, pošljite poizvedbo na pristojno lokalno agencijo. Brezžične naprave so podvržene strogim predpisom in njihova uporaba morda ni dovoljena.

Proizvodnja električne energije brezžične naprave ali naprav, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je v danem trenutku pod mejnimi vrednostmi RF. Ker brezžične naprave, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, ne presegajo dovoljenih varnostnih standardov in priporočil glede oddajanja radijskih frekvenc, proizvajalec verjame, da so le-te varne za uporabo. Kljub nizkim ravnem energije se naprave med normalnim delovanjem ne dotikajte.

Za uporabo brezžične naprave v bližini telesa (brez udov) upoštevajte varnostno razdaljo med brezžično napravo in telesom, ki znaša 20 cm. Ko so brezžične naprave vključene in oddajajo, mora biti razdalja med uporabnikom in tiskalnikom najmanj 20 cm.

Ta oddajnik se ne sme nahajati na enakem mestu kot kateri koli drug oddajnik ali antena za oddajanje.

V določenih okoliščinah veljajo omejitve glede uporabe brezžičnih naprav. Spodaj so navedeni primeri splošnih omejitev:

Radijske frekvence za brezžično komunikacijo lahko motijo opremo na potniških letalih. Trenutni letalski predpisi zahtevajo izklop brezžičnih naprav med potovanjem z letalom. IEEE 802.11 (brezžični Ethernet) in naprave z možnostjo Bluetooth povezave, so primeri naprav, ki omogočajo brezžično komunikacijo.

V okoljih, kjer obstaja možnost škodljivih motenj drugih naprav ali storitev, je uporaba brezžične naprave lahko omejena ali prepovedana. Letališča, bolnišnice in območja z visoko koncentracijo kisika ali vnetljivih plinov so samo nekateri primeri prostorov, kjer je uporaba brezžičnih naprav omejena ali prepovedana. V okoljih, za katera niste prepričani, da v njih veljajo omejitve in kazni za uporabo brezžične naprave, povprašajte pristojno oblast za pooblastilo o uporabi ali vklopu brezžične naprave.

Predpisi

V vsaki državi veljajo drugačne omejitve glede uporabe brezžičnih naprav. Ker je vaš sistem opremljen z brezžično napravo, na mednarodnih potovanjih pri lokalnih oblasteh preverite, kakšne so omejitve glede uporabe brezžične naprave v državi, v katero potujete.

Če vaš sistem vsebuje vgrajeno notranjo brezžično napravo, te naprave ne uporabljajte brez zaščite in pokrovov ter v razstavljenem stanju.

Uporabnik ne sme servisirati brezžičnih naprav. Kakršno koli spreminjanje je prepovedano. S spreminjanjem brezžične naprave boste izgubili pravico do uporabe. Za servis se obrnite na proizvajalca.

Uporabljajte samo gonilnike, ki so odobreni v državi, v kateri boste uporabljali napravo. Za dodatne informacije glejte System Restoration Kit proizvajalca ali se obrnite na tehnično podporo.

Samo Izrael

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Samo Kitajska

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Avtorske pravice

Ta navodila za uporabo so zgolj informativne narave. Vse informacije v teh navodilih se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Samsung Electronics ni odgovoren za kakršno koli neposredno ali posredno škodo, ki nastane zaradi uporabe teh navodil za uporabo ali v povezavi z njimi.

- Samsung in logotip Samsung sta blagovni znamki podjetja Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 in Windows Server 2008 R2 so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke družbe Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android in Gmail so ali registrirane blagovne znaamke ali blagovne znamke Google Inc.
- Google Tiskanje v oblaku je blagovna znamka podetja Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac in Mac OS so blagovne znamke podjetja Apple Inc., registrirane v ZDA in ostalih državah. AirPrint in logotip AirPrint sta blagovni znamki podjetja Apple Inc.
- Vsa ostala imena znamk ali izdelkov so blagovne znamke v lasti posameznih podjetij ali organizacij.

Glejte datoteko "**LICENSE.txt**" na priloženem CD-ROM-u za informacije o odprtokodni licenci.

REV.1.00

Navodila za uporabo

Samsung Printer Xpress

C41x series

NAPREDNA

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, naprednih nastavitvah, operacijah in odpravljanju napak v raznih operacijskih okoljih.

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali držav.

OSNOVNA

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, osnovnih operacijah in odpravljanju napak v OS Windows.

NAPREDNA

1. Namestitev programske opreme

2. Uporaba mrežne naprave

3. Posebne funkcije

4. Uporabna orodja za upravljanje

5. Odpravljanje težav

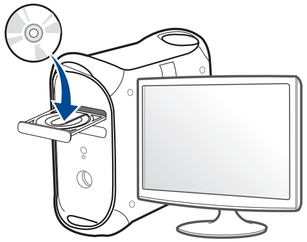
1. Namestitev programske opreme

To poglavje vsebuje navodila za namestitev bistvene in uporabne programske opreme za uporabo v okolju, v katerem je naprava povezana preko kabla. Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je direktno povezan z vašim računalnikom preko USB kabla. Če je vaša naprava povezana z omrežjem, preskočite spodnje korake in pojdite na odsek za namestitev gonilnika omrežno povezane naprave (glejte Namestitev gonilnika preko mreže103).

- Če ste uporabnik OS Windows, glejte »Lokalna namestitev gonilnika« na strani 25 za namestitev gonilnika naprave.
- Uporabite samo USB kabel, ki ni daljši od 3 m.

Namestitev za Mac

1. Zagotovite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.



3. Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.
   - Za Mac OS X 10.8, dvokliknite CD-ROM, ki se pojavi na **Finder**ju.
4. Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikona **Installer OS X**.
5. Izberite možnost **Continue**.
6. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
7. Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
8. Kliknite **Install**. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

   Če izberete **Customize**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.
9. Vnesite geslo in kliknite **OK**.
10. Na **Printer Connection Type** izberite **USB Connected Printer** in kliknite **Continue**.
11. Da izberete svoj tiskalnik in ga dodate na seznam tiskalnikov, kliknite **Add Printer**.

    Če vaša naprava podpira faks, kliknite gumb **Add Fax**, da izberete svoj faks in ga dodate na seznam faksov
12. Po končani namestitvi kliknite **Close**.

Ponovna namestitev za Mac

Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.

1. Odprite mapo **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Za odstranitev programske opreme tiskalnika kliknite **Continue**.
3. Izberite program, ki ga želite izbrisati in pritisnite **Uninstall**.
4. Vnesite geslo in kliknite **OK**.
5. Po končani odstranitvi kliknite **Close**.

če ste napravo že dodali, jo odstranite iz **Print Setup Utility** ali **Print & Fax**.

Namestitev v OS Linux

Programske pakete za Linux morate prenesti iz spletnega mesta Samsung, da boste lahko namestili programsko opremo za tiskalnik (http://www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi).

Nameščanje gonilnika Unified Linux Driver

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Ko se pojavi okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite koren (root) in nato sistemsko geslo.

> Če želite namestiti programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (koren). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

3. S spletnega mesta Samsung prenesite paket gonilnika Unified Linux Driver.
4. Z desno miškino tipko kliknite paket **Unified Linux Driver** in ga razširite.
5. Dvokliknite **cdroot** > **autorun**.
6. Ko se odpre pozdravno okno, kliknite **Next**.
7. Po končani namestitvi kliknite **Finish**.

Namestitveni program je za lažjo uporabo v sistemski meni dodal namizno ikono Unified Driver Configurator in skupino Unified Driver. Če imate težave, glejte pomoč, ki je na voljo prek sistemskega menija ali pa jo najdete v paketu gonilnikov za aplikacije Windows, kot je **Unified Driver Configurator** ali **Image Manager**.

Ponovna namestitev v OS Linux

Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.

2. Ko se odpre okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite koren (root) in nato sistemsko geslo.

   Da odstranite programsko opremo tiskalnika, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (root). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

3. Odprite program Terminal. Ko se odpre okno Terminal, vnesite:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Kliknite **Next**.

5. Kliknite **Finish**.

2. Uporaba mrežne naprave

To poglavje vsebuje postopna navodila za namestitev mrežne naprave in pripadajoče programske opreme.

Podprte opcijske naprave in značilnosti so lahko drugačne, odvisno od vašega modela (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).

Uporabni mrežni programi

Na voljo so številni programi za enostavno postavitev omrežja v omrežnem okolju. V omrežju je mogoče upravljati več naprav. To še posebej velja za omrežnega skrbnika.

- Pred uporabo spodaj navedenih programov najprej nastavite naslov IP.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).

SyncThru™ Web Service

Spletni strežnik, shranjen v vaši mrežni napravi, omogoča naslednja opravila (glejte »Uporaba SyncThru™ Web Service« na strani 110):

- preverjanje informacij in stanja o potrošnem materialu.
- prilagajanje nastavitev naprave.
- nastavitev možnosti obveščanja po elektronski pošti. Ko nastavite to možnost, bo poročilo o stanju naprave (pomanjkanje tonerja ali napaka na napravi) samodejno poslano na elektronski naslov določene osebe.
- Konfiguriranje omrežnih parametrov, ki so potrebni, da napravo povežete z različnimi omrežnimi okolji.

SyncThru™ Web Admin Service

Spletna rešitev za upravljanje naprave za skrbnike omrežij. SyncThru™ Web Admin Service vam omogoča učinkovit način upravljanja in nadzora mrežnih naprav ter odpravljanje težav na daljavo s katerega koli spletnega mesta, ki ima dostop do medmrežja.

- Program prenesite s spletnega mesta http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Orodje, ki vam omogoča, da izberete omrežni vmesnik in ročno konfigurirate naslove IP za uporabo s protokolom TCP/IP.

- Glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Windows)« na strani 100.
- Glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Mac)« na strani 101.
- Glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Linux)« na strani 102.

- Pri napravi, ki omrežnega vmesnika ne podpira, te lastnosti ne boste mogli uporabiti (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21).
- Program ne podpira protokola TCP/IPv6.

Nastavitev ožičene povezave

Če želite napravo uporabljati v omrežju, morate nastaviti omrežne protokole.

Omrežje lahko uporabljate potem, ko omrežni kabel priključite v ustrezna vrata vaše naprave.

- Za modele, ki nimajo zaslona na nadzorni plošči, uporabite program SyncThru™ Web Service ali SetIP.
  - Glejte »Uporaba SyncThru™ Web Service« na strani 170.
  - Glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 100.

Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji

Iz nadzorne plošče računalnika lahko natisnete **Poročilo o konfiguraciji omrežja(Network Configuration Report)**, ki vsebuje trenutne omrežne nastavitve naprave. Tako boste lahko nastavili omrežje in odpravili težave.

- **Naprava nima zaslona:** Pritisnite gumb ⊗ (**Prekliči** ali **Ustavi/ Počisti**) na nadzorni plošči in ga zadržite za dve sekundi.

Z uporabo **Poročila o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)** lahko najdete naslova MAC in IP za napravo.

Na primer:

- Naslov MAC: 00:15:99:41:A2:78
- IP naslov: 165.254.192.192

Nastavitev naslova IP

- Pri napravi, ki omrežnega vmesnika ne podpira, te lastnosti ne boste mogli uporabiti (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21)
- Program ne podpira protokola TCP/IPv6.

Najprej morate nastaviti IP naslov za mrežno tiskanje in upravljanje. V večini primerov bo strežnik DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server), ki se nahaja v omrežju, samodejno dodelil nov naslov IP.

Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Windows)

Pred uporabo programa SetIP, izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **Nadzorna plošča** > **Varnostni center** > **Požarni zid Windows**.

Sledeča navodila se lahko za vaš model razlikujejo.

1. Programsko opremo prenesite iz spletnega mesta Samsung, jo razširite in namestite: (http://www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi).
2. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.
3. Svojo napravo povežite z omrežjem preko mrežnega kabla.

Nastavitev ožičene povezave

4 Vklopite napravo.

5 Iz menija Windows **Začetek** izberite **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Kliknite ikono ⚙ (tretja z leve) v oknu SetIP, da odprete okno za konfiguracijo TCP/IP.

7 V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.

> V **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 100) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer: 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

8 Kliknite **Apply** in nato kliknite **OK**. Naprava bo samodejno natisnila **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**. Preverite, ali so vse nastavitve pravilne.

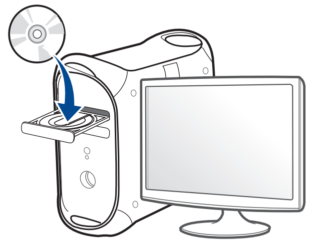
Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Mac)

Pred uporabo programa SetIP, izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

> Sledeča navodila so odvisna od modela.

1 Svojo napravo povežite z omrežje preko mrežnega kabla.

2 V pogon CD-ROM vstavite priloženi CD s programsko opremo.



3 Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.

- Za Mac OS X 10.8, dvokliknite CD-ROM, ki se pojavi na Finderju.

4 Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Installer OS X**.

5 Izberite možnost **Continue**.

6 Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.

7 Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.

Nastavitev ožičene povezave

8. Kliknite **Install**. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

   Če izberete **Customize**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.

9. Vnesite geslo in kliknite **OK**.

10. Ko se pojavi opozorilno sporočilo, da se bodo zaprle vse aplikacije v vašem računalniku, kliknite **Continue**.

11. Na zaslonu **Printer Connection Type** izberite **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** in nato kliknite **Set IP Address**.

12. Kliknite ikono (tretja z leve) v oknu SetIP, da odprete okno za konfiguracijo TCP/IP.

13. V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.

> V **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 100) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer: 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

14. Kliknite **Apply** in nato kliknite **OK**. Naprava bo samodejno natisnila **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**. Preverite, ali so vse nastavitve pravilne.

Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Linux)

Pred uporabo programa SetIP izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **System Preferences** or **Administrator**.

> Sledeča navodila so odvisna od modela in operacijskega sistema.

1. Odprite **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.

2. Dvokliknite na datoteko **SetIPApplet.html**.

3. Kliknite, da se odpre okno za konfiguracijo TCP/IP.

4. V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.

> V **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 100) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer, 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

5. Naprava bo samodejno natisnila **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**.

Namestitev gonilnika preko mreže

- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).
- Pri napravi, ki omrežnega vmesnika ne podpira, te lastnosti ne boste mogli uporabiti (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21).
- Gonilnik tiskalnika in programsko opremo lahko natavite, potem ko v svoj pogon CD-ROM vstavite CD s programsko opremo. Pri OS Windows izberite gonilnik tiskalnika in programsko opremo v oknu **Select Software to Install**.

Windows

Lahko, da omrežno komunikacijo blokira programska oprema požarnega zidu. Preden napravo povežete v omrežje, onemogočite požarni zid računalnika.

1. Prepričajte se, da je naprava vklopljena in povezana v vaše omrežje. IP naslov naprave bi ravno tako moral biti nastavljen (glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 100).
2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.



3. Preberite in sprejmite pogoje pogodbe za namestitev v namestitvenem oknu. Nato kliknite na **Next**.
4. Izberite **Network connection** na zaslonu **Printer Connection Type**. Nato kliknite **Next**.
5. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Namestitev gonilnika preko mreže

Način tihe namestitve

Način tihe namestitve je namestitvenega metoda, kjer ni potreben poseg s strani uporabnika. Po začetku namestitve, sta gonilnik naprave in programska oprema samodejno nameščeni na računalnik. Tiho namestitev lahko zaženete z vpisom **/s** ali **/S** v ukazno okno.

Parametri ukazne vrstice

V spodnji razpredelnici so podani ukazi, ki jih lahko uporabljate v ukaznem oknu.

Naslednje ukazne vrstice so učinkovite in uporabljene, če uporabite ukaz s **/s** ali **/S**. Hkrati pa so **/h**, **/H** ali **/?** posebni ukazi, ki jih lahko uporabite posamično.

Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/s ali/S	Zažene tiho namestitev.	Namesti strojne gonilnike brez prikazovanja uporabniškega vmesnika ali posredovanja uporabnika.
/p”<port name>” ali/ P”<port name>”	Določi vrata tiskalnika. Omrežna vrata se ustvarijo z uporabo nadzornika standardnih vrat TCP/IP. Za krajevna vrata, morajo ta vrata obstajati na sistemu pred določitvijo z ukazom.	Ime vrat tiskalnika lahko določite kot naslov IP, ime gostitelja, ime krajevnih vrat USB ali ime vrat IEEE1284. Na primer • /p»xxx.xxx.xxx.xxx«, kjer »xxx.xxx.xxx.xxx« pomeni IP naslov tiskalnika v omrežju. /p»USB001«, /P»LPT1:«, /p»hostname«
/a»<dest_path>«ali/ A»<dest_path>«	Določi ciljno pot za namestitev. Ciljna pot mora biti popolnoma določena pot.	Ker morate strojne gonilnike namestiti na določeno lokacijo operacijskega sistema, ta ukaz velja samo za programsko opremo aplikacije.

Namestitev gonilnika preko mreže

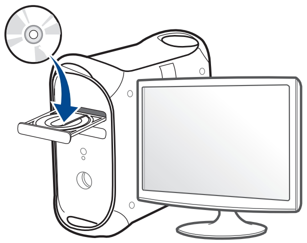
Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/n»<Printer name>« ali/N»<Printer name>«	Določi ime tiskalnika. Primer tiskalnika se ustvari z določenim imenom tiskalnika.	S tem parametrom lahko po želji dodajate primere tiskalnika.
/nd ali/ND	Ukazi, ki preprečijo nastavitev nameščenega gonilnika kot privzeti strojni gonilnik.	Pri nameščenem enem ali več gonilnikih tiskalnika, ta možnost sporoča, da nameščeni strojni gonilnik ne bo privzeti strojni gonilnik na vašem sistemu. Če na vašem sistemu ni strojnega gonilnika, ta možnost ne bo uporabljena, ker bo operacijski sistem Windows nastavil nameščeni gonilnik za tiskalnik kot privzeti strojni gonilnik.
/x ali/X	Uporabi datoteke obstoječega strojnega gonilnika za stvaritev primera tiskalnika, če je ta že nameščen.	Ta ukaz omogoča način za namestitev primera tiskalnika, ki uporablja datoteke nameščenega strojnega gonilnika brez nameščanja dodatnega gonilnika.
/up»<printer name>« ali/ UP»<printer name>«	Odstrani samo določen primer tiskalnika in ne datoteke gonilnika.	Ta ukaz nudi način za odstranitev samo določenega primera tiskalnika iz vašega sistema, brez posledic za druge gonilnike za tiskalnike. Iz sistema ne bo odstranil datotek gonilnika za tiskalnik.
/d ali/D	Odstrani vse gonilnike naprav in aplikacij iz vašega sistema.	Ukaz bo odstranil vse gonilnike za naprave in programsko opremo iz vašega sistema.
/v»<share name>« ali/V»<share name>«	Da v skupno rabo nameščeno napravo in doda druge razpoložljive gonilnike za Pokaži in natisni.	Na sistem namesti vse strojne gonilnike, ki ji podpira platforma Windows, in jih da v skupno rabo pod določenim <share name> (skupnim imenom) za pokaži in natisni.
/o ali /O	Po namestitvi odpre mapo **Tiskalniki in faksi**.	Ta ukaz odpre mapo **Tiskalniki in faksi** po tihi namestitvi.
/h, /H ali /?	Prikaže uporabo ukazne vrstice.	

Namestitev gonilnika preko mreže

Mac

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z omrežjem.

2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.



3. Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.
   - Za Mac OS X 10.8, dvokliknite CD-ROM, ki se pojavi na **Finder**ju.

4. Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Installer OS X**.

5. Pritisnite **Continue**.

6. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.

7. Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.

8. Kliknite **Install**. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

   Če izberete **Customize**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.

9. Vnesite geslo in kliknite **OK**.

10. Na zaslonu **Printer Connection Type** izberite **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** in nato kliknite **Continue**.

11. Da izberete svoj tiskalnik in ga dodate na seznam tiskalnikov, kliknite **Add Printer**.

12. Kliknite **IP** in izberite **HP Jetdirect - Socket** v meniju **Protocol**.

13. Vpišite IP naslov naprave v vnosno polje **Address**.

14. Vpišite ime vrste v vnosno polje **Queue**. Če ne morete ugotoviti imena vrste strežnika vaše naprave, poskusite najprej uporabiti privzeto vrsto.

15. Če samodejna izbira ne deluje, izberite **Select Printer Software** in ime vaše naprave v možnosti **Print Using**.

16. Kliknite **Add**.

17. Po končani namestitvi kliknite **Close**.

Namestitev gonilnika preko mreže

Linux

Programske pakete za Linux morate prenesti s spletnega mesta Samsung, da boste lahko namestili programsko opremo za tiskalnik (www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi).

Namestite gonilnik za Linux in dodajte mrežni tiskalnik

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z omrežjem. Naslov IP naprave bi ravno tako moral biti nastavljen.
2. S spletnega mesta Samsung prenesite paket Unified Linux Driver.
3. Razširite paket Unified Linux Driver in odprite nov imenik.
4. Dvokliknite mapo **cdroot** > **autorun**.
5. Odpre se namestitveno okno Samsung. Kliknite **Next**.
6. Odpre se okno čarovnika za dodajanje tiskalnikov »Add printer«. Kliknite na **Next**.
7. Izberite »Network printer« in kliknite na gumb **Search**.
8. Na seznamu se pojavi naslov IP tiskalnika in ime modela.
9. Izberite vašo napravo in kliknite **Next**.
10. Vpišite opis tiskalnika in kliknite **Next**.
11. Ko je programska oprema dodana, kliknite **Finish**.
12. Ko je namestitev končana, kliknite **Finish**.

Dodajanje mrežnega tiskalnika

1. Dvokliknite **Unified Driver Configurator**.
2. Kliknite **Add Printer.**
3. Odpre se okno **Add printer wizard**. Kliknite **Next**.
4. Izberite **Network printer** in kliknite gumb **Search**.
5. Na seznamu se pojavi naslov IP tiskalnika in ime modela.
6. Izberite vašo napravo in kliknite **Next**.
7. Vnesite opis tiskalnika in kliknite **Next**.
8. Ko je programska oprema dodana, kliknite **Finish**.

Konfiguracija IPv6

IPv6 protokol je podprt samo v sistemu Windows Vista ali v novejših sistemih.

Če omrežje IPv6 ne deluje, nastavite vse omrežne nastavitve na tovarniško privzete nastavitve in poskusite znova s pomočjo **Clear Setting**.

Če želite uporabljati omrežno okolje IPv6, pri uporabi naslova IPv6 upoštevajte naslednji postopek:

Iz nadzorne plošče

1. Svojo napravo povežite z omrežje preko mrežnega kabla.
2. Vklopite napravo.
3. Natisnite **Poročilo o konfiguraciji omrežja(Network Configuration Report)** , ki bo preveril IPv6 naslov (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 100).
4. Izberite **Začetek** > **Nadzorna plošča** > **Tiskalniki in faksi**.
5. Kliknite **Dodaj tiskalnik** v zgornjem levem kotu okna **Tiskalniki in faksi**.
6. Kliknite **Dodaj lokalni tiskalnik** v oknu **Dodaj tiskalnik**.
7. Odprl se bo **Čarovnik za dodajanje tiskalnika** . Sledite navodilom v oknu.

Če naprava ne deluje v omrežnem okolju, aktivirajte IPv6. Glejte naslednje poglavje.

Konfiguracija IPv6

Vklop IPv6

1. Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Izberite **On** in pritisnite **OK**.
4. Izključite napravo in jo znova vključite.
5. Znova namestite gonilnik za svoj tiskalnik.

Nastavljanje naslovov IPv6

Naprava podpira naslednje IPv6 naslove za mrežno tiskanje in upravljanje.

- **Link-local Address**: Samodejno nastavljeni krajevni naslov IPv6 (naslov se začne s FE80).
- **Stateless Address**: Samodejno konfiguriran IPv6 naslov, ki ga je določil omrežni usmerjevalnik.
- **Stateful Address**: IPv6 naslov, ki ga je nastavil strežnik DHCPv6.
- **Manual Address**: Ročno konfiguriran IPv6 naslov, ki ga nastavi uporabnik.

Konfiguriranje naslova DHCPv6 (s stanjem)

Če imate v svojem omrežju strežnik DHCPv6, lahko nastavite eno od naslednjih možnosti za privzeto dinamično konfiguracijo gostitelja:

1. Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.
3. Pritisnite **OK** za izbiro želene vrednosti.
   - **DHCPv6 Addr.**: Vedno uporabite naslov DHCPv6, ne glede na zahtevo usmerjevalnika.
   - **DHCPv6 Off**: Nikoli ne uporabite naslova DHCPv6, ne glede na zahtevo usmerjevalnika.
   - **Router**: DHCPv6 uporabljajte samo na zahtevo usmerjevalnika.

Konfiguracija IPv6

Iz SyncThru™ Web Service.

Pri modelih, ki nimajo zaslona na nadzorni plošči, morate z uporabo naslova IPv4 najprej vstopiti na stran **SyncThru™ Web Service** in slediti spodnjim navodilom za uporabo naslova IPv6.

1. V operacijskem sistemu Windows odprite spletni brskalnik, na primer Internet Explorer. V naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.
2. Če je to vaša prva prijava v program **SyncThru™ Web Service**, se prijavite kot administrator. Vnesite spodaj privzeti ID in geslo. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
3. Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, premaknite kurzor miške na **Settings** v zgornji menijski vrstici in nato kliknite **Network Settings**.
4. Kliknite **TCP/IPv6** v zgornjem levem delu spletnega mesta.
5. Za aktivacijo naslova IPv6 izberite potrditveno polje **IPv6 Protocol**.
6. Izberite potrditveno polje **Manual Address**. Nato se besedilno polje **Address/Prefix** aktivira.
7. Vnesite preostanek naslova (na primer: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. »A« je šestnajstiška vrednost od 0 do 9 in od A do F).
8. Izberite konfiguracijo DHCPv6.
9. Kliknite gumb **Apply**.

Uporaba SyncThru™ Web Service

1. Zaženite brskalnik, kot je Internet Explorer, ki podpira naslavljanje IPv6 za naslove URL.
2. Izberite enega od naslovov IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) v poročilu **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 100).
3. Vnesite naslove IPv6 (na primer: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Pozor: Naslov mora biti v oglatih oklepajih »[ ]«.

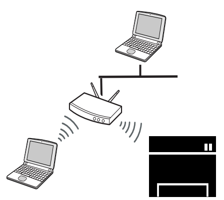
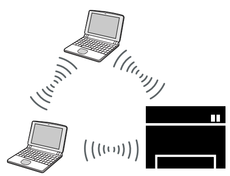
Nastavitev brezžičnega omrežja

- Preverite, da vaša naprava podpira brezžično povezavo. Brezžična povezava lahko ni na voljo, odvisno od posameznih modelov (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).
- Če omrežje IPv6 ne deluje, nastavite vse omrežne nastavitve na tovarniško privzete nastavitve in poskusite znova s pomočjo **Clear Setting**.

Kako začeti

Razumevanje vaše vrste omrežja

Običajno je lahko med računalnikom in napravo hkrati vzpostavljena le ena povezava.

	**Infrastrukturni način** To okolje se običajno uporablja na domu in v manjših ali domačih pisarnah. Ta način uporablja dostopno točko za komunikacijo z brezžično napravo.
	**Način »Ad-hoc«** Ta način ne uporablja dostopne točke. Brezžični računalnik in brezžična naprava se sporazumevata neposredno.

Ime brezžičnega omrežja in omrežno geslo

Brezžična omrežja zahtevajo večjo varnost, zato se ob prvi vzpostavitvi dostopne točke za omrežje pripravijo ime omrežja (SSID), vrsta uporabljene zaščite in omrežno geslo. Preden nadaljujete z namestitvijo naprave, o tej informaciji povprašajte svojega omrežnega skrbnika.

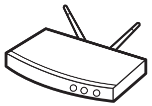
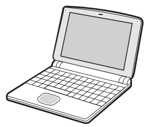
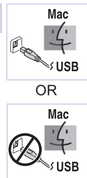
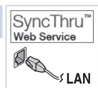
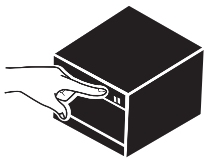
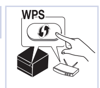
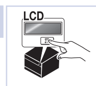
Nastavitev brezžičnega omrežja

Predstavitev načinov brezžične nastavitve

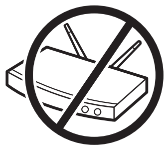
Brezžične nastavitve lahko nastavite ali prek naprave ali računalnika. Iz spodnje preglednice izberite način nastavitve.

Nekatere vrste namestitve brezžičnega omrežja morda glede na model ali državo niso na razpolago.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Način nastavitve	Način povezovanja	Opis in uporaba	
Z dostopno točko 	**Iz računalnika** 	A 	Uporabniki Windows, glejte »Dostopna točka preko USB kabla« na strani 120.
		B 	Uporabniki Windows, glejte »Točka dostopa brez USB kabla (priporočljivo)« na strani 123.
		C 	• Uporabniki Mac-a, glejte »Dostopna točka preko USB kabla« na strani 128. • Uporabniki Mac-a, glejte »Točka dostopa brez USB kabla (priporočljivo)« na strani 131
		D 	Glejte »Z mrežnim kablom« na strani 136.
	Iz nadzorne plošče naprave 	E 	• Glejte »Naprave z zaslonom« na strani 116. • Glejte »Naprave brez zaslona« na strani 117.
		F 	Glejte »Uporaba menijskih gumbov« na strani 119.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Način nastavitve	Način povezovanja	Opis in uporaba	
Brez dostopne točke 	**Iz računalnika** 	G	Uporabniki Windows, glejte »Ad hoc preko USB kabla« na strani 125.
		H	Uporabniki Mac-a, glejte »Ad hoc preko USB kabla« na strani 125.
	Namestitev Wi-Fi Direct 	I	Glejte »Nastavitev Wi-Fi Direct« na strani 139.

- Če pri nastavitvi brezžične povezave ali gonilnika naletite na težave, glejte poglavje za odpravljanje težav (glejte »Odpravljanje težav« na strani 141).
- Zelo je priporočljivo, da v Točkah dostopa nastavite geslo. Če gesla v Točkah dostopa ne boste nastavili, lahko do njih nedovoljeno dostopajo neznane naprave, vključno računalniki, pametni telefoni in tiskalniki. Za nastavitev sedla si preberite Navodila za uporabo točk dostopa.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Uporaba gumba WPS

Če vaša naprava in dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) podpirata nastavitev Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), lahko nastavitve brezžičnega omrežja konfigurirate enostavno in brez uporabe računalnika s pritiskom na gumb (WPS) na nadzorni plošči.

- Če želite uporabiti brezžično omrežje z uporabo infrastrukturnega načina, preverite, ali je omrežni kabel izključen iz naprave. Uporaba gumba **WPS (PBC)** ali vnos številke PIN iz računalnika za povezavo z dostopno točko sta odvisna od uporabljene dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika). Glejte navodila za uporabo dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika), ki jo uporabljate.
- Če uporabljate gumb WPS, da bi nastavili brezžično omrežje, se lahko spremenijo varnostne nastavitve. Da bi to preprečili, zaklenite možnost WPS-a za trenutne brezžične varnostne nastavitve. Možnost se lahko razlikuje glede na točko dostopa (ali brezžični usmerjevalnik), ki jo uporabljate.

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Preverite, ali dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) podpira Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Preverite, ali vaša naprava podpira Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Omrežni računalnik (samo način PIN).

Izbira vaše vrste omrežja

Obstajata dva načina za povezavo vaše naprave na brezžično omrežje z uporabo gumba (WPS) na nadzorni plošči.

Konfiguracija z gumbom **PBC** omogoča povezavo vaše naprave na brezžično omrežje s pritiskom na gumb WPS na nadzorni plošči naprave in na gumb WPS (PBC) na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku) s podporo za funkcijo Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

Metoda z **osebno identifikacijsko številko (PIN)** vam pomaga povezati vašo napravo v brezžično omrežje z vnosom priložene PIN kode v dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) z usmerjevalnikom WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Tovarniško privzet način za vašo napravo **PBC**, ki se priporoča za običajna brezžična okolja.

Če vaša naprava nima prikazovalnika, lahko lastnost Wi-Fi Direct omogočite ali onemogočite z gumbom **WPS**.

- Pritisnite in držite gumb (WPS) na nadzorni plošči približno 10-15 sekund. Lastnost Wi-Fi Direct se bo vklopila.
- Pritisnite in za več kot 15 sekundi zadržite gumb (WPS) na nadzorni plošči. Lastnost Wi-Fi Direct se bo izklopila.
- Za več informacij o lastnosti Wi-Fi Direct preberite »Nastavitev Wi-Fi Direct za mobilno tiskanje« na strani 139.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Za spremembo načina WPS na nadzorni plošči pritisnite ((**Meni**) > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**).

Naprave z zaslonom

Povezava v načinu PBC

1. Pritisnite in za več kot 2 sekundi zadržite gumb (WPS) na nadzorni plošči.

   Naprava počaka največ dve minuti, da pritisnete gumb WPS (PBC) na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

2. Pritisnite gumb **WPS (PBC)** na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

   Na prikazovalniku LCD se v naslednjem zaporedju prikažejo sledeča sporočila:

   a **Connecting:** Naprava se povezuje z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).

   b **Connected:** Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.

   c **AP SSID:** Ko se konča postopek povezovanja z brezžičnim omrežjem, se izpišejo informacije o SSID za dostopno točko.

3. Da bi vzpostavili brezžično omrežje, v svoj pogon CD-ROM vstavite priložen CD s programsko opremo in sledite navodilom na ekranu.

Povezava v načinu PIN

1. Pritisnite in za več kot 2 sekundi zadržite gumb (WPS) na nadzorni plošči.

2. Na prikazovalniku se prikaže osemmestna številka PIN.

   V dveh minutah morate vnesti osemmestno številko PIN v računalnik, ki je priključen na dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik).

   Na LCD zaslonu se v naslednjem zaporedju prikažejo sledeča sporočila:

   a **Connecting:** Naprava vzpostavlja povezavo z brezžičnim omrežjem.

   b **Connected:** Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.

   c **SSID Type:** Ko se konča postopek vzpostavljanja povezave z brezžičnim omrežjem, se informacije o SSID za dostopno točko prikažejo na prikazovalniku LCD.

Nastavitev brezžičnega omrežja

3 Da bi vzpostavili brezžično omrežje, v svoj pogon CD-ROM vstavite priložen CD s programsko opremo in sledite navodilom na ekranu.



Naprave brez zaslona

Povezava v načinu PBC

1 Pritisnite in za približno 2 - 4 sekunde zadržite gumb (WPS) na nadzorni plošči, dokler ne prične LED dioda stanja hitro utripati.

Naprava začne vzpostavljati povezavo z brezžičnim omrežjem. Lučka LED počasi utripa največ dve minuti, dokler ne pritisnete tipke PBC na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

2 Pritisnite gumb **WPS (PBC)** na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

a WPS LED lučka za brezžično povezavo utripa hitro. Naprava se povezuje z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).

b Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.

3 Da bi vzpostavili brezžično omrežje, v svoj pogon CD-ROM vstavite priložen CD s programsko opremo in sledite navodilom na ekranu.



Povezava v načinu PIN

1 Natisnite poročilo o konfiguraciji omrežja naprave, vključno s številko PIN (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 100).

V stanju pripravljenosti pritisnite gumb (**Prekliči** ali **Ustavi/Počisti**) na nadzorni plošči in ga zadržite za več kot pet sekund.

Naprava brez gumba (**Prekliči** ali **Ustavi/Počisti**): Na nadzorni plošči pritisnite in več kot deset sekund držite gumb **WPS**).

Izpiše se PIN številka vaše naprave.

2 Pritisnite in za več kot 4 sekunde zadržite (WPS) gumb na nadzorni plošči, dokler ostane lučka prižgana.

Naprava začne vzpostavljati povezavo z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).

Nastavitev brezžičnega omrežja

3 V dveh minutah morate vnesti osemmestno številko PIN v računalnik, ki je priključen na dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik).

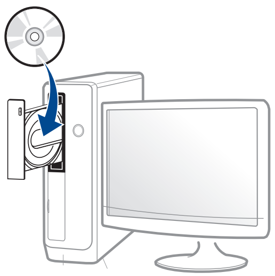
LED lučka počasi utripa največ dve minuti, dokler ne vnesete osemmestne številke PIN.

LED lučka za brezžično povezavo utripa na spodaj opisane načine:

a WPS LED lučka za brezžično povezavo utripa hitro. Naprava se povezuje z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).

b Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.

4 Da bi vzpostavili brezžično omrežje, v svoj pogon CD-ROM vstavite priložen CD s programsko opremo in sledite navodilom na ekranu.



Ponovno vzpostavljanje povezave z omrežjem

Ko je brezžična funkcija izklopljena, se naprava poskuša samodejno znova povezati z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) s prej uporabljenimi nastavitvami in z naslovom brezžične povezave.

V naslednjih primerih se naprava samodejno poveže z brezžičnim omrežjem:

- Napravo izklopite in jo znova vklopite.
- Dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) izklopite in jo znova vklopite.

Preklic postopka povezave

Če želite preklicati postopek povezovanja na brezžično omrežje, ko se naprava povezuje na omrežje, na nadzorni plošči pritisnite in izpustite gumb ⓧ (**Prekliči** ali **Ustavi/Počisti**) or ⏻ (**Vklop/iz pripravljenosti**). **Za ponovno priključitev v brezžično omrežje morate počakati 2 minuti.**

Nastavitev brezžičnega omrežja

Prekinitev omrežne povezave

Če želite prekiniti omrežno povezavo, pritisnite in za več kot 2 sekundi zadržite gumb (WPS) na nadzorni plošči.

- **Ko je omrežje Wi-Fi v mirovanju:** Naprava nemudoma prekine povezavo z brezžičnim omrežjem in WPS LED lučka ugasne.
- **Ko uporabljate omrežje Wi-Fi:** Medtem ko naprava čaka, da se trenutno opravilo dokonča, WPS LED lučka hitro utripa. Potem se povezava z brezžičnim omrežjem samodejno prekine in WPS LED lučka ugasne.

Uporaba menijskih gumbov

Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. V tem primeru jih v napravi ni mogoče uporabljati

Pred začetkom morate poznati ime svojega brezžičnega omrežja (SSID) in omrežni ključ, v primeru, da je šifriran. Te informacije so bile nastavljene ob namestitvi brezžičnega usmerjevalnika (dostopne točke). Če ne poznate svojega brezžičnega omrežja, se obrnite na osebo, ki je vzpostavila vaše omrežje.

Ko zaključite postopek povezovanja z omrežjem, namestite gonilnik za tiskanje iz posameznega programa (glejte »Namestitev gonilnika preko mreže« na strani 103).

1. Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**.
3. Pritisnite **OK** za izbiro želenega načina nastavitve.
   - **Wizard** (priporočeno)**:** V tem načinu je namestitev samodejna. Naprava bo prikazala seznam razpoložljivih omrežij, med katerimi lahko izbirate. Potem ko izberete omrežje, vas bo tiskalnik pozval za vpis varnostnega ključa.
   - **Custom:** V tem načinu lahko uporabniki ročno vpisujejo ali spreminjajo lasten SSID ali podrobno določijo varnostno izbiro.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Nastavitev z OS Windows

Bližnjica do programa **Samsung Easy Wireless Setup** brez CD-ja Če ste enkrat namestili tiskalniški gonilnik, lahko dostopate do programa **Samsung Easy Wireless Setup** brez CD-ja (glejte »Dostop do orodij za upravljanje« na strani 217).

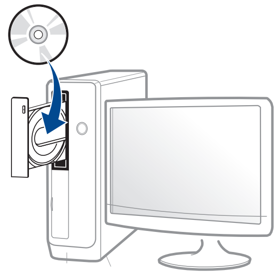
Dostopna točka preko USB kabla

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Dostopna točka
- Računalnik, povezan v omrežje
- CD s programsko opremo je priložen vaši napravi
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

Ustvarjanje infrastrukturnega omrežja

1. Preverite, ali je USB kabel priključen na napravo.
2. Vklopite računalnik, dostopno točko in napravo.
3. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.

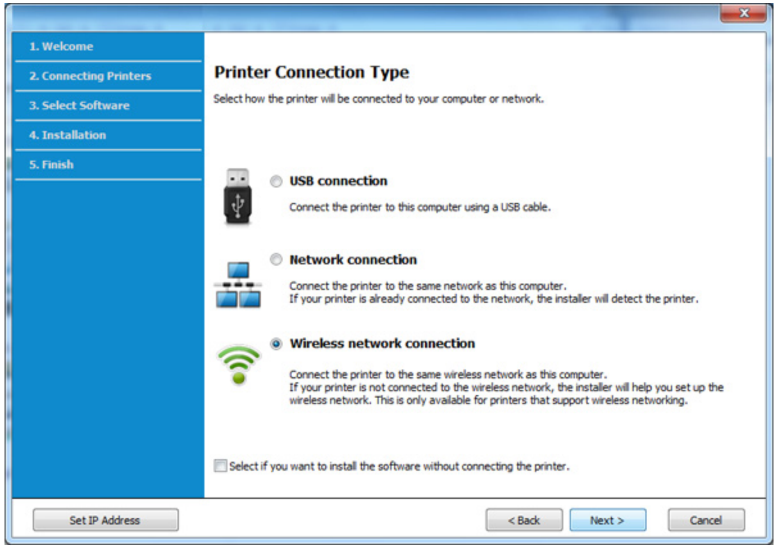
   

   Če se namestitveno okno ne prikaže, kliknite **Začetek** > **Vsi programi** > **Pripomočki** > **Zaženi**.

   Vpišite X:**Setup.exe**, pri čemer »X« zamenjate s črko, ki predstavlja vaš CD-ROM pogon, in kliknite **OK**.
4. Preberite in sprejmite pogoje pogodbe za namestitev v namestitvenem oknu. Nato kliknite **Next**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

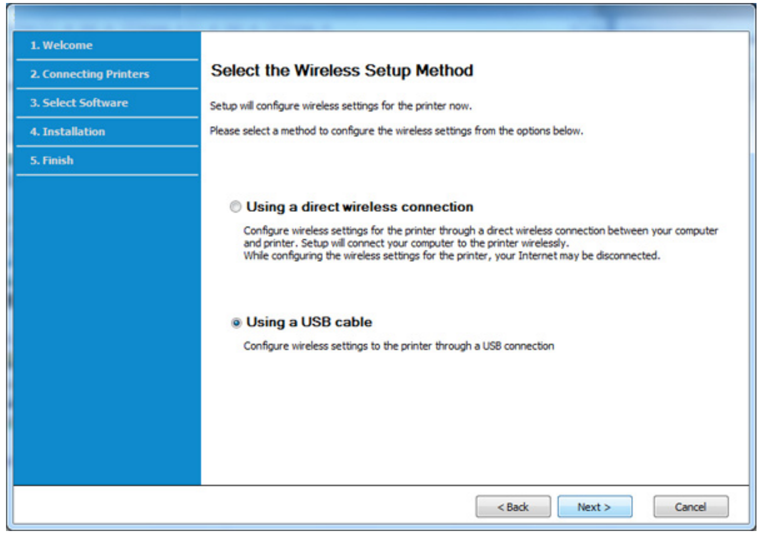
5 Na zaslonu **Printer Connection Type** izberite **Wireless network connection**. Nato kliknite **Next**.



6 Na zaslonu **Are you setting up your printer for the first time?** izberite **Yes, I will set up my printer's wireless network.** Nato kliknite **Next**.

Če je vaš tiskalnik že povezan v omrežje, izberite **No, My printer is already connected to my network**.

7 Na zaslonu **Select the Wireless Setup Method** izberite **Using a USB cable**. Nato kliknite **Next**.



8 Po končanem iskanju se v oknu prikažejo naprave z brezžično povezavo. Izberite ime (SSID) dostopne točke, ki jo želite uporabiti in kliknite **Next**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Če ne najdete imena omrežja, ki ga želite izbrati, ali če želite brezžično konfiguracijo nastaviti ročno, kliknite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite SSID dostopne točke (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite **Infrastructure**.
- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.

  Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.

  Shared Key: Uporablja se preverjanje pristnosti. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.

  WPA Personal ali WPA2 Personal: Izberite to možnost, če želite preveriti pristnost tiskalniškega strežnika na podlagi predhodne izmenjave ključa WPA. Ta uporablja skupni skrivni ključ (običajno imenovan geslo predhodno izmenjanega ključa), ki je ročno konfiguriran na dostopni točki in na vseh svojih odjemalcih.
- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Vnesite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **Confirm Network Password:** Potrdite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.

Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima dostopna točka varnostne nastavitve.

Vpišite omrežno geslo dostopne točke (ali usmerjevalnika).

9. Če vaš tiskalnik podpira Wi-Fi Direct in je ta funkcija onemogočena, se bo pojavil ustrezen zaslon.

   Kliknite **OK** in **Next**.



Nastavitev brezžičnega omrežja

- Možnost Wi-Fi Direct se pojavi na zaslonu le, če vaš tiskalnik to možnost podpira.
- Wi-Fi Direct lahko vzpostavite z uporabo programa Samsung Easy Printer Manager (glejte »Nastavitev Wi-Fi Direct« na strani 139).
- **Wi-Fi Direct Name**: Privzeto ime omrežja Wi-Fi Direct je ime modela in ima največ 22 znakov.
- **Password setting** (nastavitev gesla) je numerični niz, velik 8 ~ 64 znakov.

10. Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo. Kliknite **Next**.

11. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Točka dostopa brez USB kabla (priporočljivo)

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Računalnik s sistemom Windows 7 ali več in možnostjo povezave z omrežji Wi-Fi ter točko dostopa (usmerjevalnik)
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje

Med vzpostavljanjem brezžičnega omrežja naprava uporabla brezžični LAN na računalniku. Morda se ne boste mogli povezati v internet.

Ustvarjanje infrastrukturnega omrežja

1. Vklopite računalnik, dostopno točko in napravo.

2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.



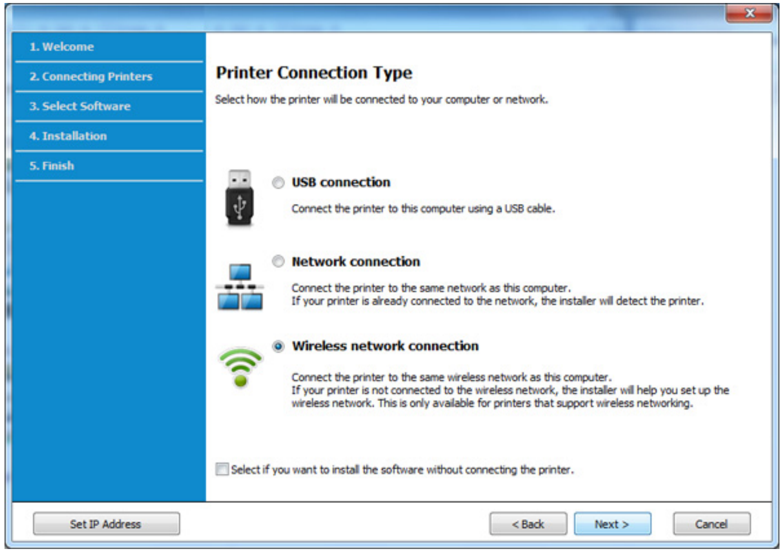
Če se namestitveno okno ne prikaže, kliknite **Začetek** > **Vsi programi** > **Pripomočki** > **Zaženi**.

Vpišite X:**Setup.exe**, pri čemer »X« zamenjate s črko, ki predstavlja vaš CD-ROM pogon, in kliknite **OK**.

3. Preberite in sprejmite pogoje pogodbe za namestitev v namestitvenem oknu. Nato kliknite **Next**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

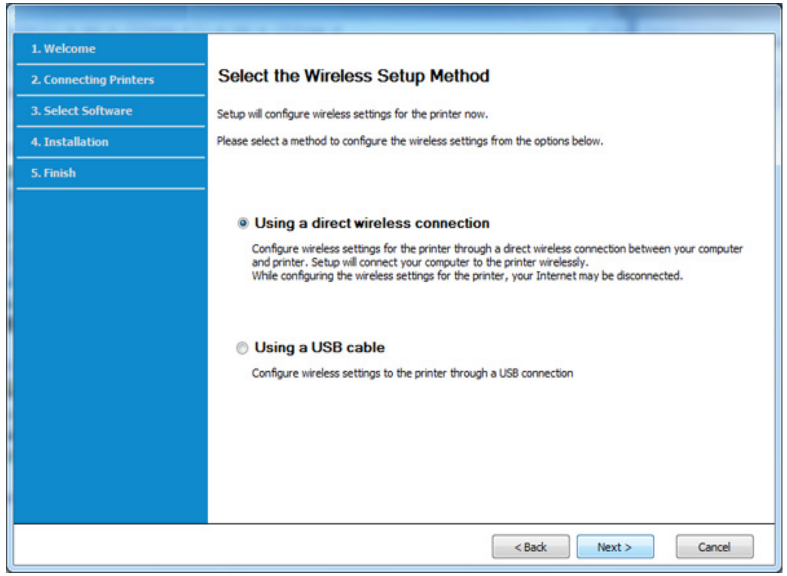
4 Na zaslonu **Printer Connection Type** izberite **Wireless network connection**. Nato kliknite **Next**.



5 Na zaslonu **Are you setting up your printer for the first time?** izberite **Yes, I will set up my printer's wireless network.** Nato kliknite **Next**.

Če je vaš tiskalnik že povezan v omrežje, izberite **No, My printer is already connected to my network**.

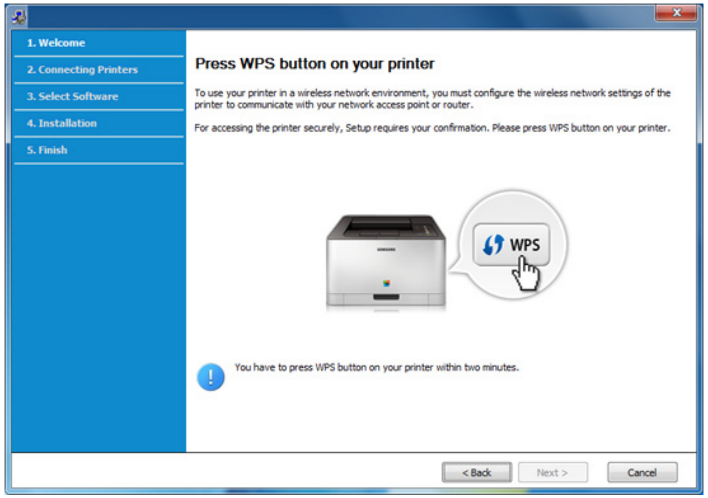
6 Na zaslonu **Select the Wireless Setup Method** izberite **Using a direct wireless connection**. Nato kliknite **Next**.



Nastavitev brezžičnega omrežja

Tudi če ima vaš računalnik OS Windows 7 ali več, te funkcije ne boste mogli uporabljati, dokler računalnik ne podpira brezžičnega omrežja. Brezžično omrežje vzpostavite z USB-kablom (glejte »Dostopna točka preko USB kabla« na strani 120).

Če se pojavi spodnji zaslon, na nadzorni plošči 2 minuti držite pritisnjen gumb (WPS).



7. Ko je vzpostavitev brazžičnega omrežja končana, kliknite **Next**.
8. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Ad hoc preko USB kabla

Če nimate dostopne točke (AP), lahko napravo še vedno povežete z računalnikom prek brezžične povezave, tako da nastavite brezžično omrežje ad-hoc z upoštevanjem naslednjih preprostih navodil.

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

Nastavitev brezžičnega omrežja

Ustvarjanje omrežja ad-hoc v sistemu Windows

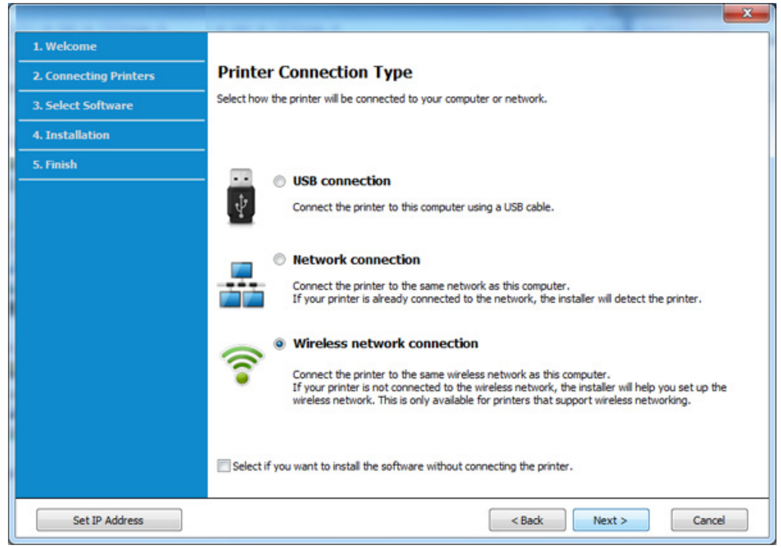
1. Vključite vaš računalnik in brezžično omrežno napravo.
2. V pogon CD-ROM vstavite priloženi CD s programsko opremo.



Če se namestitveno okno ne prikaže, kliknite **Začetek** > **Vsi programi** > **Pripomočki** > **Zaženi**.

Vpišite X:**Setup.exe**, pri čemer »X« zamenjate s črko, ki predstavlja vaš CD-ROM pogon, in kliknite **OK**.

3. Preberite in sprejmite pogoje pogodbe za namestitev v namestitvenem oknu. Nato kliknite **Next**.
4. Na zaslonu **Printer Connection Type** izberite **Wireless network connection**. Nato kliknite **Next**.



5. Na zaslonu **Are you setting up your printer for the first time?** izberite **Yes, I will set up my printer's wireless network.** Nato kliknite **Next**.

   Če je vaš tiskalnik že povezan v omrežje, izberite **No, My printer is already connected to my network**.

6. Na zaslonu **Select the Wireless Setup Method** izberite **Using a USB cable**. Nato kliknite **Next**.
7. Po iskanju brezžičnih omrežij se prikaže seznam najdenih brezžičnih omrežij. Kliknite **Advanced Setting**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite želeno ime SSID (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite ad-hoc.
- **Channel:** Izberite kanal. (**Auto Setting** ali 2.412–2.467 MHz).
- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.

  Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.

  Shared Key: Uporablja se preverjanje pristnosti. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.
- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Vnesite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **Confirm Network Password:** Potrdite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.

Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima omrežje ad-hoc vklopljeno varnost.

Izberite **Open System** ali **Shared Key** za preverjanje pristnosti in kliknite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je varnostni protokol, ki preprečuje nepooblaščen dostop do brezžičnega omrežja. WEP šifrira podatkovni del vsakega paketa, ki se izmenja na brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

8. Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Preverite nastavitve in kliknite **Next**.

Če želite vnesti IP naslov naprave, morate poznati informacije o konfiguraciji omrežja računalnika. Če je v računalniku nastavljena možnost DHCP, mora biti brezžično omrežje tudi nastavljeno na DHCP. Prav tako velja, da če je v računalniku nastavljena možnost Static, mora biti tudi brezžično omrežje nastavljeno na Static.

Če je računalnik nastavljen na DHCP in želite uporabiti nastavitev za brezžično omrežje Static, se za pridobitev statičnega naslova IP obrnite na skrbnika omrežja.

- **Način DHCP**

  Če je način dodelitve IP naslova DHCP, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka DHCP. Če je prikazana oznaka Static, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da spremenite način dodelitve naslova na **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Način Static**

  Če je način dodelitve IP naslova Static, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka Static. Če je prikazana oznaka DHCP, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da vnesete IP naslov in ostale nastavitvene vrednosti omrežja za napravo.

  Na primer:

  Če so podatki o omrežju računalnika sledeči:

  - IP naslov: 169.254.133.42
  - Maska podomrežja: 255.255.0.0

  Potem morajo biti podatki omrežja naprave naslednji:

  - IP naslov: 169.254.133.**43**
  - Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)
  - Prehod: 169.254.133.**1**

9. Prikaže se okno **Wireless Network Setting Complete**. Kliknite **Next**.

10. Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo. Kliknite **Next**.

11. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Nastavitev z OS Mac

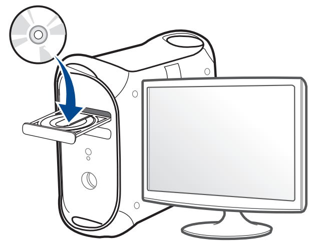
Dostopna točka preko USB kabla

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Dostopna točka
- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

1. Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.

2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.



3. Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.
   - Za Mac OS X 10.8, dvokliknite CD-ROM, ki se pojavi na **Finder**ju.

4. Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Installer OS X**.

5. Izberite možnost **Continue**.

6. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.

7. Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.

8. Kliknite **Install**. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

   Če izberete **Customize**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.

9. Vnesite geslo in kliknite **OK**.

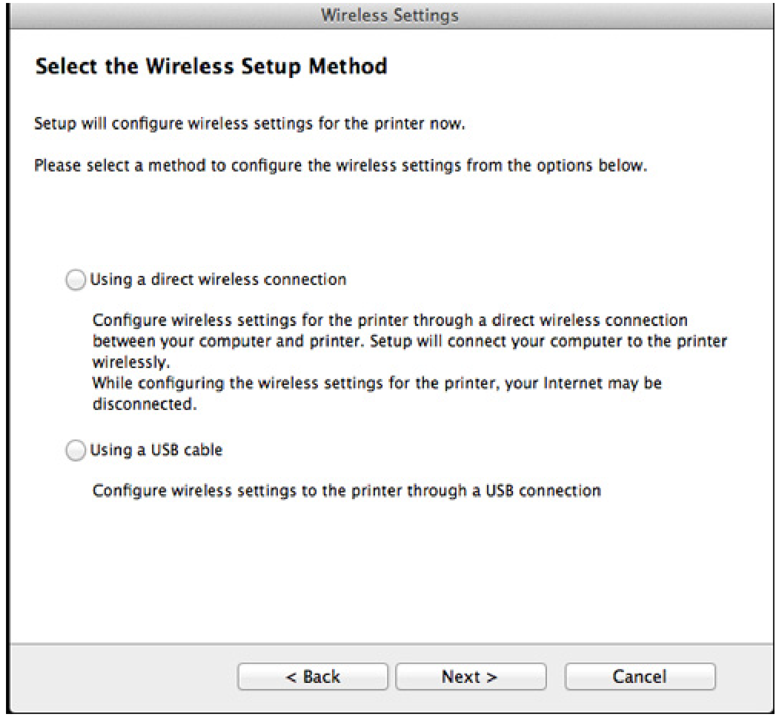
Nastavitev brezžičnega omrežja

10 Na **Printer Connection Type** izberite **Configuration of Wireless network** in kliknite **Continue**.



11 Če se pojavi zaslon **Wireless Settings**, izberite **Using a USB cable** in kliknite **Next**.

Če se zaslon ne pojavi, nadaljujte s korakom 15.



12 Po končanem iskanju se v oknu prikažejo naprave z brezžično povezavo. Izberite ime (SSID) dostopne točke, ki jo želite uporabiti in kliknite **Next**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Če ste konfiguracijo brezžične povezave nastavili ročno, kliknite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite SSID dostopne točke (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite **Infrastructure**.
- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.

  Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.

  Shared Key: Preverjanje pristnosti se uporablja. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.

  WPA Personal ali WPA2 Personal: Izberite to možnost, če želite preveriti pristnost tiskalniškega strežnika na podlagi predhodne izmenjave ključa WPA. Ta uporablja skupni skrivni ključ (običajno imenovan geslo predhodno izmenjanega ključa), ki je ročno konfiguriran na dostopni točki in na vseh svojih odjemalcih.
- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Vnesite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **Confirm Network Password:** Potrdite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.

Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima dostopna točka vklopljeno varnost.

Vpišite omrežno geslo dostopne točke (ali usmerjevalnika).

13 Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Preverite nastavitve in kliknite **Next**.

- Možnost Wi-Fi Direct se pojavi na zaslonu le, če vaš tiskalnik to možnost podpira.
- Wi-Fi Direct lahko opravite s pomočjo Samsung Easy Printer Manager (glejte »Nastavitev Wi-Fi Direct« na strani 139).
- **Wi-Fi Direct Name**: Privzeto ime omrežja Wi-Fi Direct je ime modela in ima največ 22 znakov.
- **Password setting** (nastavitev gesla) je numerični niz, velik 8 ~ 64 znakov.

14 Prikaže se okno **Wireless Network Setting Complete**. Kliknite **Next**.

15 Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo. Kliknite **Next**.

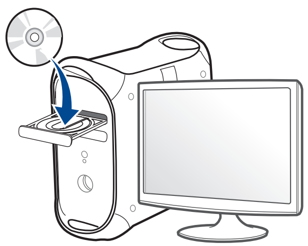
Nastavitev brezžičnega omrežja

Točka dostopa brez USB kabla (priporočljivo)

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Računalnik Mac s sistemom Mac OS 10.7 ali več in možnostjo povezave z omrežji Wi-Fi ter točko dostopa (usmerjevalnik)
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje

1. Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.



3. Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.
   - Za Mac OS X 10.8, dvokliknite CD-ROM, ki se pojavi na **Finder**ju.
4. Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Installer OS X**.
5. Izberite možnost **Continue**.
6. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
7. Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
8. Kliknite **Install**. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

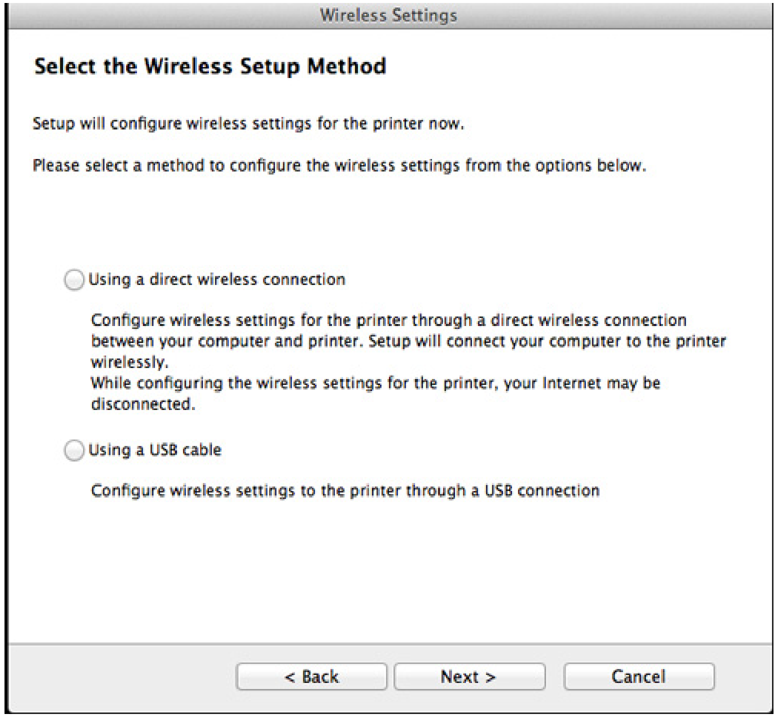
   Če izberete **Customize**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.
9. Vnesite geslo in kliknite **OK**.
10. Na **Printer Connection Type** izberite **Configuration of Wireless network** in kliknite **Continue**.



Nastavitev brezžičnega omrežja

11 Če se pojavi zaslon **Wireless Settings**, izberite **Using a direct wireless connection** in kliknite **Next**.

Če se zaslon ne pojavi, nadaljujte s korakom 13.



Če se pojavi spodnji zaslon, na nadzorni plošči 2 minuti držite pritisnjen gumb (WPS).



12 Ko je vzpostavitev brazžičnega omrežja končana, kliknite **Next**.

13 Po končani namestitvi kliknite **Close**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Ad hoc preko USB kabla

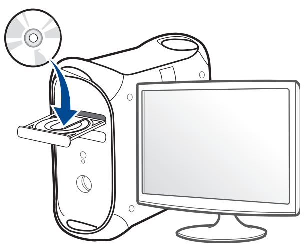
Če nimate dostopne točke (AP), lahko napravo še vedno povežete z računalnikom prek brezžične povezave, tako da nastavite brezžično omrežje ad-hoc z upoštevanjem naslednjih preprostih navodil.

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

Ustvarjanje omrežja ad-hoc v sistemu Mac

1. Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. V pogon CD-ROM vstavite priloženi CD s programsko opremo.



3. Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.
   - Za Mac OS X 10.8, dvokliknite CD-ROM, ki se pojavi na **Finder**ju.
4. Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Installer OS X**.
5. Izberite možnost **Continue**.
6. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
7. Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
8. Kliknite **Install**. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

   Če izberete **Customize**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.
9. Vnesite geslo in kliknite **OK**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

10 Na **Printer Connection Type** izberite **Configuration of Wireless network** in kliknite **Continue**.



11 Po iskanju brezžičnih omrežij se prikaže seznam najdenih brezžičnih omrežij. Kliknite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite ime SSID (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite ad-hoc.
- **Channel:** Izberite kanal (**Auto Setting** ali 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.

  Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.

  Shared Key: Preverjanje pristnosti se uporablja. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.
- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Vnesite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **Confirm Network Password:** Potrdite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.

Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima omrežje ad-hoc nastavitev za varnost.

Izberite **Open System** ali **Shared Key** za preverjanje pristnosti in kliknite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je varnostni protokol, ki preprečuje nepooblaščen dostop do brezžičnega omrežja. WEP šifrira podatkovni del vsakega paketa, ki se izmenja na brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

Nastavitev brezžičnega omrežja

12 Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Preverite nastavitve in kliknite **Next**.

Če želite vnesti IP naslov naprave, morate poznati informacije o konfiguraciji omrežja računalnika. Če je v računalniku nastavljena možnost DHCP, mora biti brezžično omrežje tudi nastavljeno na DHCP. Prav tako velja, da če je v računalniku nastavljena možnost Static, mora biti tudi brezžično omrežje nastavljeno na Static.

Če računalnik nastavljen na DHCP in želite uporabiti nastavitev za brezžično omrežje Static, se za pridobitev statičnega IP naslova obrnite na skrbnika omrežja.

- **Način DHCP**
  Če je način dodelitve IP naslova DHCP, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka DHCP. Če je prikazana oznaka Static, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da spremenite način dodelitve naslova na **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Način Static**
  Če je način dodelitve IP naslova Static, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka Static. Če je prikazana oznaka DHCP, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da vnesete IP naslov in ostale nastavitvene vrednosti omrežja za napravo.
  Na primer:
  Če so podatki o omrežju računalnika prikazani kot:
  - IP naslov: 169.254.133.42
  - Maska podomrežja: 255.255.0.0

  Morajo biti podatki omrežja naprave naslednji:
  - IP naslov: 169.254.133.**43**
  - Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)
  - Prehod: 169.254.133.**1**

13 Ko se pojavi okno, ki sporoča, da je omrežna kabelska povezava potrjena, odklopite omrežni kabel in kliknite **Next**.

Če je omrežni kabel priključen, lahko pride pri konfiguriranju brezžičnega omrežja do težav z iskanjem naprave.

14 Povezava brezžičnega omrežja deluje glede na konfiguracijo omrežja.

15 Nastavitev brezžičnega omrežja je končana. Po končani namestitvi kliknite **Quit**.

Ko zaključite postopek povezovanja z omrežjem, namestite gonilnik za tiskanje iz posameznega programa (glejte »Namestitev za Mac« na strani 94).

Nastavitev brezžičnega omrežja

Z mrežnim kablom

Pri napravah, ki omrežnega vmesnika ne podpirajo, te lastnosti ne boste mogli uporabiti (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21).

Vaša naprava je združljiva z omrežjem. Če želite omogočiti delovanje naprave z omrežjem, boste morali opraviti nekatere postopke za konfiguracijo.

- Ko zaključite postopek povezovanja z omrežjem, namestite gonilnik za tiskanje iz posameznega programa (glejte »Namestitev gonilnika preko mreže« na strani 103).
- Za informacije o konfiguraciji omrežja se obrnite na omrežnega skrbnika ali osebo, ki je vzpostavila vaše brezžično omrežje.

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Dostopna točka
- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- Mrežni kabel

Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji

Omrežne nastavitve naprave lahko ugotovite tako, da natisnete poročilo o konfiguraciji omrežja.

Glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 100.

Nastavitev IP s programom SetIP (Windows)

Ta program se uporablja za ročno nastavitev omrežnega IP naslova vaše naprave z uporabo MAC naslova za komunikacijo z napravo. MAC naslov je strojna serijska številka omrežnega vmesnika, ki ga najdete v **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)**.

Glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 100.

Nastavitev brezžičnega omrežja naprave

Pred začetkom morate poznati ime (SSID) svojega brezžičnega omrežja in mrežni ključ, če je šifriran. Te informacije so bile nastavljene ob namestitvi brezžičnega usmerjevalnika (dostopne točke). Če ne poznate svojega brezžičnega omrežja, se obrnite na osebo, ki je vzpostavila vaše omrežje.

Za konfiguracijo brezžičnih parametrov lahko uporabite **SyncThru™ Web Service**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Uporaba spletne storitve SyncThru™

Pred konfiguracijo brezžičnega parametra preverite stanje kabelske povezave.

1. Preverite, ali je omrežni kabel priključen na napravo. Če ni, povežite napravo z omrežjem preko standardnega omrežnega kabla.

2. Zaženite brskalnik, na primer Internet Explorer, Safari ali Firefox, in v okno brskalnika vpišite nov IP naslov naprave.

   Na primer:

3. Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.

4. Če je to vaša prva prijava v program **SyncThru™ Web Service**, se prijavite kot administrator. Vnesite spodaj privzeti ID in geslo. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

5. Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite **Network Settings**.

6. Kliknite **Wireless** > **Wizard**.

> **Wizard** vam bo pomagal nastaviti brezžično omrežje. Če želite neposredno nastaviti brezžično omrežje, izberite **Custom**.

7. Na seznamu izberite **Network Name(SSID)**.

   - **SSID**: SSID (identifikator nabora storitev) je ime, ki označuje brezžično omrežje. Dostopne točke in brezžične naprave, ki poskušajo vzpostaviti povezavo z določenim brezžičnim omrežjem, morajo uporabljati isti SSID. Pri vnosu SSID pazite na ustrezno rabo velikih in malih črk.
   - **Operation Mode**: **Operation Mode** se navezuje na vrsto brezžičnih povezav (glejte »Ime brezžičnega omrežja in omrežno geslo« na strani 111).
     - **Ad-hoc**: Omogoča brezžičnim napravam neposredno medsebojno komunikacijo v okolju peer-to-peer.
     - **Infrastructure**: Omogoča komunikacijo med brezžičnimi napravami preko dostopne točke.

> Če je način **Operation Mode** vašega omrežja nastavljen na **Infrastructure**, izberite SSID dostopne točke. Če je nastavitev **Operation Mode** nastavljena na **Ad-hoc**, izberite SSID naprave.

8. Kliknite **Next**.

   Če se pojavi okno brezžične varnostne nastavitve, vnesite registrirano geslo (omrežno geslo) in kliknite **Next**.

9 Če se prikaže potrditveno okno, preverite nastavitev brezžičnega omrežja. Če je nastavitev pravilna, kliknite **Apply**.

> Izključite omrežni kabel (standardni ali omrežni). Naprava bi morala nato vzpostaviti brezžično komunikacijo z omrežjem. V primeru načina Ad-Hoc lahko hkrati uporabite brezžično in žično omrežje LAN.

10 Da bi vzpostavili brezžično omrežje, v svoj pogon CD-ROM vstavite priložen CD s programsko opremo in sledite navodilom na ekranu.

Izklop/vklop omrežja Wi-Fi

> Če ima vaša naprava prikazovalnik, lahko Wi-Fi vklopite/izklopite prek nadzorne plošče naprave s pomočjo menija **Network** menu.

1 Preverite, ali je omrežni kabel priključen na napravo. Če ni, povežite napravo z omrežjem preko standardnega omrežnega kabla.

2 Zaženite brskalnik, na primer Internet Explorer, Safari ali Firefox, in v okno brskalnika vpišite nov IP naslov naprave.

Na primer:



3 Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.

4 Če je to vaša prva prijava v program **SyncThru™ Web Service**, se prijavite kot administrator. Vnesite spodaj privzeti ID in geslo. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite **Network Settings**.

6 Kliknite **Wireless** > **Custom**.

Omrežje Wi-Fi lahko tudi vklopite/izklopite.

Nastavitev Wi-Fi Direct za mobilno tiskanje

Wi-Fi Direct je preprost način povezovanja P2P vašega tiskalnika z omrežjem Wi-Fi Direct in mobilne naprave, ki zagotavlja varno povezavo in boljši pretok kot način ad hoc.

Z Wi-Fi Direct lahko svoj tiskalnik povežete v omrežje Wi-Fi Direct, medtem ko se hkrati povezujete na točko dostopa, lahko uporabljate tudi kabelsko omrežje in omrežje Wi-Fi Direct istočasno, tako da lahko več uporabnikov dostopa in tiska dokumente tako prek Wi-Fi Direct in kabelskega omrežja.

- Prek tiskalnikovega Wi-Fi Direct svoje mobilne naprave ne morete povezati v internet.
- Seznam podprtih protokolov se lahko razlikuje od vašega modela, omrežja Wi-Fi Direct NE podpirajo IPv6, omrežnega filtriranja, IPSec, WINS in storitev SLP.
- Največje število naprav, ki so lahko povezane preko Wi-Fi Direct je 3.

Nastavitev Wi-Fi Direct

Lastnost Wi-Fi Direct lahko omogočite na enega od naslednjih načinov.

Iz računalnika, priključenega preko kabla USB (priporočljivo)

Ko je namestitev gonilnika končana, lahko nastavite Samsung Easy Printer Manager in opravite spremembe v načinu Wi-Fi Direct.

Samsung Easy Printer Manager je na voljo le za uporabnike operacijskih sistemov Windows in Mac.

- V meniju **Začetek** izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
  - **Wi-Fi Direct On/Off**: Izberite **On** za vklop.
  - **Device Name** (Ime naprave): Vpišite ime tiskalnika za iskanje vašega tiskalnika v brezžičnem omrežju. Privzeto ime naprave je ime modela.
  - **IP Address**: Vnesite IP naslov tiskalnika. Ta IP naslov se uporablja le za lokalno omrežje in ne za fiksno infrastrukturo ali brezžično omrežje. Priporočamo uporabo lokalnega naslova IP (privzet lokalni naslov IP tiskalnika za Wi-Fi Direct je 192.168.3.1)

Nastavitev brezžičnega omrežja

- **Group Owner** (Lastnik skupin): Aktivirajte to možnost, da dodelite tiskalnik lastniku skupine Wi-Fi Direct. **Group Owner** (lastnik skupine) deluje podobno kot brezžična dostopna točka. Priporočamo, da to možnost aktivirate.
- **Network Password**: Če je vaš tiskalnik **Group Owner** (lastnik skupine), je zahtevan **Network Password** (omrežno geslo) za ostale mobilne naprave, ki se želijo povezati z vašim tiskalnikom. Omrežno geslo lahko konfigurirate sami ali se spomnite dodeljenega omrežnega gesla, ki je privzeto generirano naključno.

Iz naprave (naprave s prikazovalnikom)

- Na nadzorni plošči izberite **Network** (Omrežje) > **Wireless** (Brezžično) > **Wi-Fi Direct**.
- Omogočite **Wi-Fi Direct**.

Iz naprave (naprave brez prikazovalnika)

- Pritisnite in držite gumb (WPS) na nadzorni plošči približno 10-15 sekund. Lastnost Wi-Fi Direct se bo vklopila.
- Pritisnite in za več kot 15 sekundi zadržite gumb (WPS) na nadzorni plošči. Lastnost Wi-Fi Direct se bo izklopila.

Iz računalnika, povezanega v omrežje

Če vaš tiskalnik uporablja omrežni kabel ali brezžično dostopno točko, lahko omogočite in konfigurirate Wi-Fi Direct prek omrežne storitve SyncThru™ Web Service.

- Pojdite v **SyncThru™ Web Service**, izberite **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Omogočite ali onemogočite **Wi-Fi Direct** in nastavite ostale možnosti.

- Za uporabnike OS Linux,
  - Natisnite poročilo o konfiguraciji omrežja IP za pregledovanje izhoda (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 100).
  - Pojdite na **SyncThru Web Service**, izberite **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Omogočite ali onemogočite **Wi-Fi Direct**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Nastavitev mobilne naprave

- Ko namestite Wi-Fi Direct s tiskalnika, poglejte v navodila za uporabo mobilne naprave, ki jo uporabljate, da namestite njen Wi-Fi Direct.
- Po nastavitvi Wi-Fi Direct morate prenesti program za mobilno tiskanje (na primer: Samsung Mobile printer), da bi lahko tiskali iz svojega pametnega telefona.

- Ko najdete tiskalnik, ki ga želite povezati s svojo mobilno napravo, izberite tiskalnik in njegova LED-lučka bo zasvetila. Pritisnite gumb WPS na printerju in povezal se bo z vašo mobilno napravo.
- Če vaša mobilna naprava ne podpira WPS, morate vpisati tiskalnikov "Network Key" (omrežni ključ), namesto da pritisnete gumb WPS.

Odpravljanje težav

Težave med nastavitvijo ali namestitvijo gonilnika

Printers Not Found

- Naprava morda ni vklopljena. Vključite računalnik in napravo.
- USB kabel morda ni povezan z računalnikom ali tiskalnikom. Povežite napravo z računalnikom preko USB kabla.
- Naprava ne podpira uporabe brezžičnega omrežja. Glejte navodila za uporabo na CD-ju s programsko opremo, ki je priložen napravi, in pripravite napravo z brezžičnim omrežjem.

Connecting Failure - SSID Not Found

- Naprava ne najde imena omrežja (SSID), ki ste ga izbrali ali vnesli. Preverite ime omrežja (SSID) na dostopni točki in poskusite znova vzpostaviti povezavo.
- Dostopna točka morda ni vklopljena. Vklopite dostopno točko.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Connecting Failure - Invalid Security

- Varnost ni pravilno konfigurirana. Preverite konfiguracijo varnostnih nastavitev za dostopno točko in napravo.

Connecting Failure – General Connection Error

- Računalnik ne zazna signala naprave. Preverite USB kabel in napajanje naprave.

Connecting Failure - Connected Wired Network

- Naprava je povezana s kablom za žično omrežje. Kabel za žično omrežje odstranite iz naprave.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Izključite in znova vključite dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) in napravo.

PC Connection Error

- Konfiguriran omrežni naslov ne more vzpostaviti povezave računalnika z napravo.
  - V omrežnih okoljih z uporabo protokola DHCP

    Če je v računalniku nastavljen način DHCP, je IP naslov posredovan tiskalniku samodejno (protokol DHCP).

Če tiskanje v načinu DHCP ne deluje, lahko težava izvira iz samodejno spremenjenega naslova IP. Primerjajte naslov IP med naslovom IP izdelka in naslovom IP vhoda na tiskalniku.

Način primerjave:

1. Natisnite poročilo o informacijah omrežja vašega tiskalnika in nato preverite naslov IP (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 100).
2. Preverite naslov IP vhoda tiskalnika na svojem računalniku.
   - **a** Kliknite meni **Začetek** v OS Windows.
   - **b** V sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
     - V sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema in zvok** > **Tiskalniki**.
     - V sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča** > **Naprave in tiskalniki**.
     - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema** > **Naprave in tiskalniki**.
   - **c** Dvokliknite svojo napravo.
   - **d** V sistemu Windows XP/2003/2008/Vista pritisnite **Lastnosti**.

     V Windows 7 in Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Printer properties**.

     Če ima element **Lastnosti tiskalnika** oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom..
   - **e** Kliknite zavihek **Vrata**.
   - **f** Kliknite gumb **Konfiguriraj vrata...**
   - **g** Preverite, če je **Ime tiskalnika** ali **Naslov IP:** naslov IP na listu omrežne konfiguracije.

3 Spremenite naslov IP vhoda, če se razlikuje od poročila o informacijah omrežja.
Če bi radi za spremembo IP vhoda uporabiti CD za namestitev programske opreme, ga povežite z omrežnim tiskalnikom. Potem znova povežite naslov IP.

- V omrežnih okoljih z uporabo statičnega naslova

  Naprava uporabi statični naslov, ki je nastavljen v računalniku.

  Na primer:

  Če so podatki o omrežju računalnika sledeči:

  - IP naslov: 169.254.133.42
  - Maska podomrežja: 255.255.0.0

  Morajo biti podatki omrežja naprave naslednji:

  - IP naslov: 169.254.133.**43**
  - Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)
  - Prehod: 169.254.133.**1**

Ostale težave

Če med uporabo naprave v omrežju nastanejo težave z omrežjem, preverite naslednje:

Za informacije o dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku) glejte ustrezna navodila za uporabo.

- Kabelskega in brezžičnega omrežja ne morete omogočiti istočasno.
- Računalnik, dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) ali naprava morda ni vklopljena.
- Preverite sprejem brezžičnega omrežja v okolici naprave. Če je usmerjevalnik oddaljen od naprave ali če je prisotna ovira, lahko pride do težav s sprejemom signala.
- Izključite in znova vključite dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik), napravo in računalnik. Včasih lahko z izklopom in vklopom obnovite omrežno komunikacijo.
- Preverite, ali komunikacijo ovira programska oprema za požarni zid (V3 ali Norton).

  Če sta računalnik in naprava povezana v isto omrežje, vendar ju ni mogoče poiskati, morda komunikacijo ovira programska oprema za požarni zid. V navodilih za uporabo programske opreme poiščite navodila za izklop požarnega zidu in poskusite znova poiskati napravo.
- Preverite, ali je IP naslov naprave pravilno dodeljen. IP naslov lahko preverite s tiskanjem poročila o konfiguraciji omrežja.

Nastavitev brezžičnega omrežja

- Preverite, ali ima dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) konfigurirano varnost (geslo). Če je nastavljeno geslo, se obrnite na skrbnika dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika).
- Preverite IP naslov naprave. Za priključitev naprave v omrežje znova namestite gonilnik naprave in spremenite njene nastavitve. Zaradi lastnosti protokola DHCP se lahko dodeljeni IP naslov spremeni, če naprave dolgo ne uporabljate ali če je bila dostopna točka ponastavljena.

  Ko na točki dostopa (ali brezžičnem usmerjevalniku) konfigurirate strežnik DHCP, registrirajte naslov MAC svojega izdelka. Potem boste vedno uporabljali IP-naslov, ki je nastavljen skupaj z naslovom MAC. Naslov MAC svoje naprave lahko ugotovite tako, da natisnete poročilo o konfiguraciji omrežja (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 100).
- Preverite brezžično okolje. Morda se ne boste mogli priključiti na omrežje v infrastrukturnem okolju, če morate pred priključitvijo na dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) vnesti informacije o uporabniku.
- Ta naprava podpira samo standarde IEEE 802.11 b/g/n in Wi-Fi. Druge oblike brezžične komunikacije (npr. Bluetooth) niso podprte.
- Pri uporabi načina ad-hoc boste morali v nekaterih operacijskih sistemih, na primer v OS Windows Vista, konfigurirati nastavitve za brezžično povezavo ob vsaki uporabi brezžične naprave.
- Za naprave Samsung v brezžičnih omrežjih ne morete hkrati uporabiti načina infrastruktura in načina ad-hoc.
- Naprava je v dosegu brezžičnega omrežja.
- Naprava se ne nahaja v bližini ovir, ki bi lahko blokirale brezžični signal.

  Odstranite vse morebitne večje kovinske predmete med dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) in napravo.

  Poskrbite, da med napravo in brezžično dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) ni nobenih drogov, sten ali podpornikov, ki vsebujejo kovino ali beton.
- Naprava se ne nahaja v bližini drugih elektronskih naprav, ki bi lahko motile brezžični signal.

  Brezžični signal lahko motijo številne naprave, vključno z mikrovalovno pečico in napravami Bluetooth.
- Kadar koli se konfiguracija vaše točke dostopa (ali brezžičnega usmerjevalnika) spremeni, morate znova nastaviti brezžično omrežje izdelka.
- Največje število naprav, ki so lahko povezane preko **Wi-Fi Direct** je 3.
- Če je **Wi-Fi Direct ON**, ta naprava podpira le IEEE 802.11 b/g.
- Če je točka dostop nastavljena le za delo s standardom 802.11n, se morda ne po povezala z vašo napravo.

Samsung Mobile Print

Kaj je Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print ije brezplačen program, ki uporabnikom omogoča tiskanje fotografij dokumentov in spletnih mest neposredno iz mobilnega telefona ali tabličnega računalnika. **Samsung Mobile Print** ni združljiv le z vašimi pametnimi telefoni Android in iOS, ampak tudi z vašim iPod Touch in tabličnimi računalniki. Vašo mobilno naprave prek točke dostopa Wi-Fi poveže s tiskalnikom Samsung, povezanim v omrežje, ali brezžičnim tiskalnikom. Namestitev novega gonilnika ali konfiguracija omrežnih nastavitev ni potrebna – preprosto namestite program **Samsung Mobile Print** in ta bo samodejno zaznal združljive Samsung tiskalnike. Poleg tiskanja fotografij, spletnih strani in PDF-jev, pa podpira tudi optično branje. Če imate večnamenski tiskalnik Samsung, lahko za hiter in preprost ogled na svojem mobilnem telefonu optično preberete kateri koli dokument v format JPG, PDF ali PNG.

Prenos Samsung Mobile Print

Da bi prenesli **Samsung Mobile Print**, pojdite v prodajalno programske opreme (Samsung Apps, Play Store, App Store) na svojem mobilnem telefonu in samo poiščite “**Samsung Mobile Print**.” Na svojem računalniku lahko poiščete tudi iTunes za naprave Apple.

Android iOS

Podprt Mobile OS

- Android OS 2.1 ali novejši
- iOS 4.0 ali novejši

Podprte naprave

- **iOS 4.0 ali novejši:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 ali novejši:** Serije Galaxy in mobilne naprave Android

Uporaba finkcije NFC

Tiskalnik NFC (Near Field Communication) vam omogoča, da tiskate berete neposredno iz vašega mobilnega telefona, tako da svoj mobilni telefon pridržite nad oznako NFC na vašem tiskalniku. Ne zahteva namestitve gonilnika za tiskalnik ali povezave z dostopno točko. Potrebujete le mobilni telefon, ki podpira NFC Da bi uporabili to funkcijo, morate v svoj mobilni telefon namestiti aplikacijo Samsung Mobile Print.

- Prepoznavanje NFC morda ne bo delovalo ustrezno, odvisno od materiala na pokrovu mobilnega telefona.
- Hitrost prenosa se lahko razlikuje glede na mobilni telefon, ki ga uporabljate.

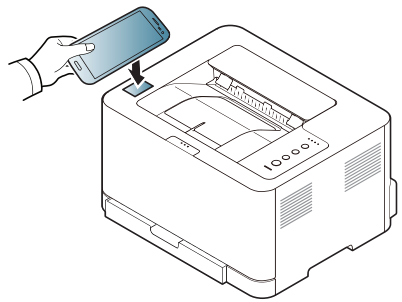
Zahteve

- Mobilnik, z Android OS 4.0 ali več, ki podpira NFC, z nameščeno aplikacijo Mobile Print
- Tiskalnik z vklopljeno funkcijo Wi-Fi Direct. Funkcija Wi-Fi Direct je vklopljena privzeto.

Tiskanje

1. Preverite, da je funkcija NFC v vašem mobilniku vklopljena, in da ima tiskalnik vklopljeno funkcijo Wi-Fi Direct (glejte »Nastavitev Wi-Fi Direct« na strani 139).
2. Anteno NFC na svojem mobilnem telefonu (po navadi jo najdete na zadnji strani telefona) označite na oznaki NFC (NFC) na vašem tiskalniku.

   Počakajte nekaj sekund, da se aplikacija Samsung Mobile Print zažene.



Uporaba finkcije NFC

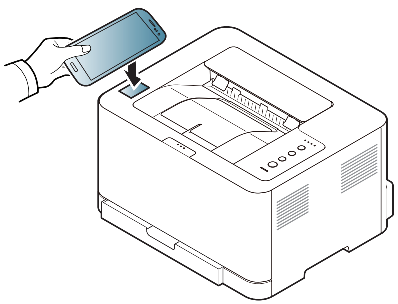
- Pri nekaterih mobilnih telefonih se antena NFC morda ne nahaja na zadnji strani telefona. Pred označevanjem na svojem mobilnem telefonu poščite lokacijo antene NFC.
- Če se pojavi sporočilo o napaki zaradi spremenjene številke PIN, vpišite spremenjeno številko PIN in pritisnite OK. Za posodobitev številke PIN sledite navodilom na zaslonu aplikacije.
- Če v svojem mobilnem telefonu nimate nameščene aplikacije Samsung Mobile Print, se bo mobilni telefon samodejno povezal s stranjo za prenos aplikacije Samsung Mobile Print. Prenesite aplikacijo in poskusite znova.

3 Izberite vsebino, ki jo želite natisniti.

Po potrebi spremenite izbiro tiskanja s pritiskom na .

4 Anteno NFC na svojem mobilnem telefonu (po navadi jo najdete na zadnji strani telefona) označite na oznaki NFC (NFC) na vašem tiskalniku.

Počakajte nekaj sekund, da se mobilni telefon poveže s tiskalnikom.



- Pri nekaterih mobilnih telefonih se antena NFC morda ne nahaja na zadnji strani telefona. Pred označevanjem na svojem mobilnem telefonu poščite lokacijo antene NFC.
- Če se pojavi sporočilo o napaki zaradi spremenjene številke PIN, vpišite spremenjeno številko PIN in pritisnite OK. Za posodobitev številke PIN sledite navodilom na zaslonu aplikacije.

5 Tiskalnik bo začel tiskati.

Google Tiskanje v oblaku

Google Cloud Print™ je storitev, ki vam omogoča tiskanje na tiskalniku s pomočjo mobilnega telefona, tabličnega računalnika ali katere koli druge naprave, povezane v splet. Svoj Google Račun preprosto povežite s tiskalnikom in ste že pripravljeni za uporabo storitve Google Cloud Print. Svoj dokument ali e-sporočilo lahko natisnete z OS Chrome, brskalnikom Chrome ali programom Gmail/ GOOGLE DOCS na svoji mobilni napravi, tako da vam ni treba na napravo namestiti gonilnika tiskalnika. Na spletnem mestu Google (http://support.google.com/cloudprint) najdete več informacij o Google Cloud Print™.

Povezovanje Google Računa s tiskalnikom

- Preverite, da je tiskalnik povezan v omrežje prek kabla ali v brezžično omrečje, ki ima dostop do interneta.
- Vnaprej ustvarite svoj račun Google.

1. Odprite brskalnik Chrome.
2. Pojdite na www.google.com.
3. Prijavite se v spletno mesto Google s svojim računom Gmail™.
4. Zaženite Chrome in v okno brskalnika vpišite svoj naslov IP.
5. Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.
6. Če je to vaša prva prijava v program **SyncThru™ Web Service**, se prijavite kot administrator. Vnesite spodaj privzeti **ID** in **Password**. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Če omrežje uporablja strežnik proxy, morate nastaviti proxyjev IP in številko vhoda v **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Za več informacij kontaktirajte svojega ponudnika internetnih storitev ali skrbnika omrežja.

7. Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Vpišite ima svojega tiskalnika in opis.
9. Kliknite **Register**.

   Pojavi se pojavno okno za potrditev.

Če imate v brskalniku blokirana pojavna okna, se okno za potrditev ne bo pojavilo. Spletnemu mestu omogočite odpiranje pojavnih oken.

Google Tiskanje v oblaku

10 Kliknite **Finish printer registration**.

11 Kliknite **Manage your printers**.

Zdaj je vaš tiskalnik registriran v storitev Google Cloud Print.

Na seznamu se bodo pojavile naprave, pripravljane za Google Cloud Print.

Tiskanje z Google Cloud Print

Postopek tiskanje se razlikuje glede na program ali napravo, ki jo uporabljate. Vidite lahko seznam programov, ki podpirajo Google Cloud Print.

Preverite, da je tiskalnik povezan v omrežje prek kabla ali v brezžično omrečje, ki ima dostop do interneta.

Tiskanje iz programa v mobilni napravi

Naslednji koraki so primer uporabe programa GOOGLE DOCS v mobilnem telefonu Android.

1 V svoji napravi namestite program Cloud Print.

Če programa nimate, da prenesite iz trgovine s programi, kot sta Android Market ali App Store.

2 S svojo mobilno napravo vstopite v program GOOGLE DOCS.

3 Tapnite gumb dokumenta, ki ga hočete natisniti.

4 Tapnite gumb za pošiljanje .

5 Tapnite gumb Cloud Print .

6 Po želji nastavite možnosti tiskanja.

7 Tapnite **Click here to Print**.

Tiskanje iz brskalnika Chrome

Naslednji koraki so primer uporabe brskalnika Chrome.

1 Zaženite Chrome.

2 Odprite dokument ali e-sporočilo, ki ga želite natisniti.

3 Kliknite ikono ključa v desnem zgornjem kotu brskalnika.

4 Kliknite **Natisni**. Odpre se nov zavihek za tiskanje.

5 Izberite **Print with Google Cloud Print**.

6 Kliknite gumb **Natisni**.

3. Posebne funkcije

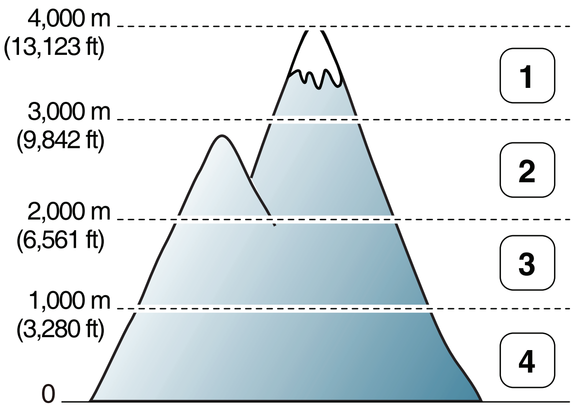
V tem poglavju so opisane posebne funkcije tiskanja.

Postopki, ki so opisani v navodilu, se večinoma nanašajo na uporabo v operacijskem sistemu Windows 7.

Prilagoditev nadmorski višini

Na kakovost tiskanja vpliva zračni pritisk, ki je odvisen od nadmorske višine, na kateri naprava deluje. Naslednje informacije vam bodo v pomoč pri nastavitvah, s katerimi boste dosegli najboljšo kakovost tiskanja.

Preden nastavite vrednost nadmorske višine, določite vašo nadmorsko višino.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- Uporabniki OS Windows in Mac users users nastavite v **Samsung Easy Printer Manager** > **(Preklop v napredni način)** > **Device Settings**. Glejte »Device Settings« na strani 175.

- Če je vaša naprava povezana z omrežjem, lahko nadmorsko višino nastavite preko spletne aplikacije SyncThru™ Web Service (glejte »Uporaba SyncThru™ Web Service« na strani 170).

Spreminjanje privzetih nastavitev tiskanja

1. Kliknite meni **Začetek** v OS Windows.
2. V sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
   - V sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema in zvok** > **Tiskalniki**.
   - V sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča** > **Naprave in tiskalniki**.
   - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema** > **Naprave in tiskalniki**.
3. Z desno miškino tipko kliknite na svojo napravo.
4. V operacijskem sistemu Windows XP/Server 2003/Server 2008/ Vista izberite **Nastavitve tiskanja**.

   V operacijskem sistemu Windows 7 ali Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Nastavitve tiskanja**.

> Če imajo **Nastavitve tiskanja** (Nastavitve tiskanja) znak ►, lahko izberete gonilnike drugih tiskalnikov, ki so povezani z izbranim tiskalnikom.

5. Spremenite nastavitve na vsakem zavihku.
6. Kliknite **V redu**.

> Če želite spremeniti nastavitve za vsako tiskalniško opravilo, le-te spremenite v **Nastavitve tiskanja**.

Nastavitev naprave kot privzete

1. Kliknite meni **Začetek** v OS Windows.

2. V sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.

   - V sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema in zvok** > **Tiskalniki**.
   - V sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča** > **Naprave in tiskalniki**.
   - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema** > **Naprave in tiskalniki**.

3. Izberite napravo.

4. Z desno tipko kliknite na napravo in izberite **Nastavi kot privzeti tiskalnik**.

Če ima element **Nastavi kot privzeti tiskalnik** (Nastavi kot privzeti tiskalnik) v operacijskem sistemu Windows 7 ali Windows Server 2008 R2 oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom.

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

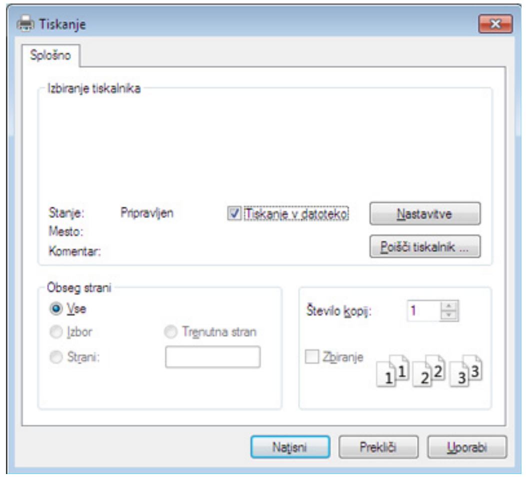
XPS gonilnik tiskalnika: uporabljen za tiskanje XPS formatov.

- Glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8.
- XPS gonilnik tiskalnika lahko namestite samo, če imate OS Windows Vista ali novejši sistem.
- Namestite dodaten spomin, ko se XPS opravilo ne natisne, ker tiskalnik nima dovolj spomina.
- XPS gonilnik tiskalnika lahko namestite, ko v CD-ROM vstavite programski CD. Ko se odpre namestitveno okno, izberite **Custom Installation**. XPS gonilnik tiskalnika lahko izberete v oknu **Select Software**.
- Za modele, ki imajo gonilnik na spletnem mestu www.samsung.com > poiščite svoj izdelek > Podpora ali prenosi).

Tiskanje v datoteko (PRN)

Včasih boste morali podatke o tiskanju shraniti v datoteko.

1. Preverite polje **Natisni v datoteko** v oknu **Natisni**.



2. Kliknite **Natisni**.
3. Vpišite ciljno pot in ime datoteke ter nato kliknite **V redu**.

   Na primer **c:\Temp\ime datoteke**.

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

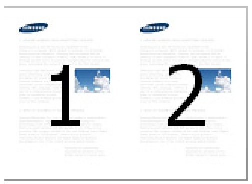
Če vpišete samo ime datoteke, se datoteka samodejno shrani v mapo **Moji dokumenti**, **Dokumenti in nastavitve** ali **Uporabniki**. Shranjena mapa se lahko razlikuje, odvisno od vašega operacijskega sistema ali programa, ki ga uporabljate.

Razumevanje posebnih funkcij tiskanja

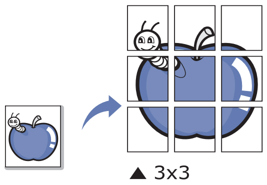
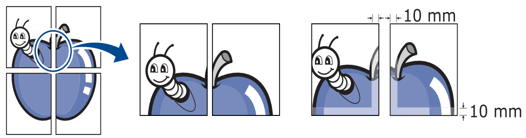
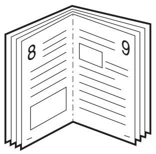
Vaša naprava omogoča uporabo dodatnih funkcij tiskanja.

Da izkoristite funkcije, ki vam jih omogoča gonilnik tiskalnika, kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v programskem oknu **Natisni**, da spremenite nastavitve tiskanja. Ime tiskalnika, ki se prikaže v oknu lastnosti tiskalnika, se lahko razlikuje glede na napravo, ki jo uporabljate.

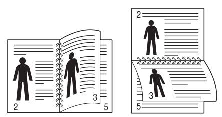
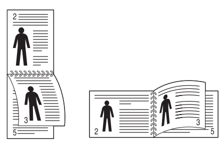
- Določeni meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.
- Izberite meni **Help** ali kliknite gumb ? v oknu ali pritisnite **F1** na svoji tipkovnici in kliknite na katero koli možnost, ki vas zanima (glejte »Uporaba pomoči« na strani 39).

Zadeva	Opis
Multiple Pages per Side 	Izberete lahko število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja. Če želite natisniti več kot eno stran na en list papirja, se bodo strani pomanjšale in uredile v zaporedju, ki ste ga določili. Na en list lahko natisnete do 16 strani.

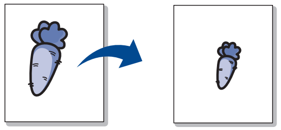
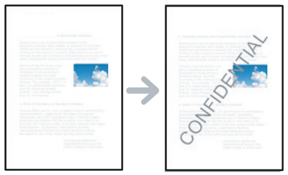
Uporaba naprednih funkcij tiskanja

Zadeva	Opis
Poster Printing 	Izpiše enostranski dokument na 4 (Poster 2x2) ali 9 (Poster 3x3) ali 16 (Poster 4x4) listov papirja, in omogoča združevanje posameznih listov za oblikovanje plakata. Izberite vrednost **Poster Overlap**. Določite **Poster Overlap** v milimetrih ali palcih z izbiro radijskega gumba na zgornji desni strani zavihka **Basic**, da s tem omogočite enostavno lepljenje listov. 
Booklet Printing[a] 	Ta funkcija omogoča tiskanje dokumenta na obe strani papirja in poravna strani tako, da lahko po tiskanju papir prepognete čez polovico in s tem ustvarite brošuro. Če želite napraviti brošuro morate tiskati na medije velikosti Letter, Legal, A4, US Folio ali Oficio. Opcija **Booklet Printing** ni na voljo za vse velikosti papirja. Za izbiro ustrezne velikosti papirja izberite možnost **Size** v zavihku **Paper**, da vidite, kateri formati papirja so na voljo. Če izberete velikost papirja, ki je ni na voljo, bo ta možnost samodejno preklicana. Izberite samo obstoječe velikosti papirja (papir brez oznake ⚠ ali ⊗).

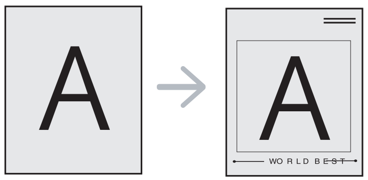
Uporaba naprednih funkcij tiskanja

Zadeva	Opis
• **Double-sided Printing**[a] • **Double-sided printing (manual)**[a]	Tiskate lahko na obe strani papirja (obojestransko tiskanje). Pred tiskanjem se odločite, kako naj bo dokument usmerjen. • Ta funkcija je na voljo samo za formate Letter, Legal, A4, US Folio ali Oficio. • Če vaša naprava nima enote za obojestransko tiskanje, morate tiskalniško opravilo opraviti ročno. Naprava najprej natisne vsako drugo stran dokumenta. Nato se na računalniku pojavi sporočilo. • Funkcija **Skip Blank Pages** ne deluje, če je izbrano obojestransko tiskanje. • Dvostranskega tiskanja ne priporočamo na posebnih medijih, kot so nalepke, kuverte ali debel papir. Saj se lahko pri tem papir zagozdi ali lahko povzročite okvaro naprave. • **Printer Default:** Če izberete to možnost, se funkcija določi z nastavitvijo, ki ste jo izbrali na nadzorni plošči naprave. Možnost uporabe prekrivkov je na voljo samo, ko uporabljate PCL/XPS tiskalniški gonilnik (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8). • **None:** Onemogoči to funkcijo. • **Long Edge:** Ta možnost se uporablja pri vezavi knjig.  • **Short Edge:** Ta možnost se uporablja pri izdelavi koledarjev.  • **Reverse Double-Sided Printing:** Odkljukajte to možnost za spremembo vrstnega reda pri obojestranskem tiskanju. Ta možnost ni na voljo, ko uporabljate **Reverse Double-Sided Printing** (ročno).

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

Zadeva	Opis
Paper Options 	Omogoča spreminjanje velikosti izpisanega dokumenta z vnosom odstotka povečave ali pomanjšanja izvirnega dokumenta.
Watermark 	Možnost vodnega žiga omogoča tiskanje besedila preko obstoječega dokumenta. Uporabite jo takrat, ko želite imeti z velikimi sivimi črkami diagonalno natisnjen napis »OSNUTEK« ali »ZAUPNO« čez prvo stran ali vse strani dokumenta.
Watermark (**Ustvarjanje vodnega žiga**)	**a** Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** iz padajočega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**. **c** V vnosno polje **Watermark Message** vpišite besedilo. Vnesete lahko do 256 znakov. Sporočilo se bo prikazalo v oknu predogleda.
Watermark **(Urejanje vodnega žiga**)	**a** Če želite spremeniti nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** iz padajočega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**. **c** Na seznamu **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite urediti, in spremenite besedilo vodnega žiga ter možnosti. **d** Za shranjevanje sprememb, kliknite **Update**. **e** Klikajte **OK** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Print**.
Watermark **(Brisanje vodnega žiga**)	**a** Če želite spremeniti nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** iz padajočega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**. **c** Na seznamu **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite izbrisati, in kliknite **Delete**. **d** Klikajte **OK** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Print**.

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

Zadeva	Opis
Overlay[a] 	Ta možnost je na voljo, ko uporabljate PCL/SPL tiskalniški gonilnik (glejte »Programska oprema« na strani 9). Prekrivek je besedilo in/ali slike, ki so shranjene na trdem disku (HDD) v računalniku, kot posebna oblika datoteke, ki jo lahko natisnete na poljuben dokument. Prekrivki se pogosto uporabljajo za vnaprej natisnjene pisemske glave. Namesto da bi uporabil vnaprej natisnjen papir s pisemsko glavo, lahko ustvarite prekrivek, ki vsebuje enake informacije, kot so na pisemski glavi. Za tiskanje pisma s pisemsko glavo vašega podjetja, vam v napravo ni potrebno naložiti vnaprej natisnjenega papirja s pisemsko glavo: samo natisnite prekrivek s pisemsko glavo na vaš dokument. Če želite uporabiti prekrivek strani, morate ustvariti nov prekrivek strani, ki vsebuje vaš logotip ali sliko. • Velikost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga boste natisnili skupaj s prekrivkom. Ne ustvarjajte prekrivkov z vodnim žigom. • Ločljivost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga boste natisnili skupaj s prekrivkom.
Overlay **(Izdelava novega prekrivka strani**)	**a** Če želite shraniti dokument kot prekrivek, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** s padajočega seznama **Text**. Odpre se okno **Edit Overlay**. **c** V oknu **Edit Overlay** kliknite **Create**. **d** V oknu **Shrani kot** pod **File name** vpišite ime. Po potrebi izberite ciljno pot (privzeta je C:\Formover). **e** Kliknite **Save**. Ime se prikaže na seznamu **Overlay List**. **f** Klikajte **OK** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Print**. Datoteka se ne natisne. Namesto tega se shrani na trdi disk v vašem računalniku.

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

<table>
<tr><th>Zadeva</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td>Overlay

(Uporaba prekrivka strani)</td><td>a Kliknite zavihek Advanced.
b Iz padajočega seznama Text izberite želen prekrivek.
c Če želene datoteke s prekrivkom ni na padajočem seznamu Text, kliknite Edit... in nato Load. Izberite datoteko s prekrivkom, ki jo želite uporabljati.
Če ste datoteko s prekrivkom, ki ga želite uporabiti, shranili na zunanjem viru, jo lahko naložite iz okna Odpri.
Ko izberete datoteko, kliknite Odpri. Datoteka se pojavi v polju Overlay List in je na voljo za tiskanje. Izberite prekrivek v polju Overlay List.
d Po potrebi kliknite Confirm Page Overlay When Printing. Če je to polje označeno, se bo sporočilo pojavilo vsakič, ko boste oddali dokument za tiskanje, in bo čakalo, da potrdite, ali želite natisniti prekrivek na dokument.
Če ste izbrali prekrivek in to polje ni odkljukano, se bo prekrivek samodejno natisnil z vašim dokumentom.
e Klikajte V redu ali Natisni dokler ne izstopite iz okna Natisni.</td></tr>
<tr><td>Overlay

(Brisanje prekrivka strani)</td><td>a V oknu Printing Preferences kliknite zavihek Advanced.
b Izberite Edit na padajočem seznamu Text.
c V polju Overlay List izberite prekrivek, ki ga želite izbrisati.
d Kliknite Delete.
e Ko se odpre potrditveno okno s sporočilom, kliknite Yes.
f Klikajte OK ali Natisni dokler ne izstopite iz okna Print. Strani s prekrivki, ki jih ne uporabljate več, lahko izbrišete.</td></tr>
</table>

a. Ta nožnost ni voljo, ko uporabljate gonilnik XPS.

Tiskanje Mac

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte.

Tiskanje dokumenta

Ko tiskate z operacijskim sistemom Mac, morate preveriti nastavitve gonilnika tiskalnika v vsakem programu, ki ga uporabljate. Za tiskanje z operacijskim sistemom Mac sledite naslednjim korakom:

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Odprite meni **File** in kliknite **Page Setup** (v nekaterih uporabniških programih **Document Setup**).
3. Izberite velikost papirja, usmeritev, razmerje, druge možnosti in preverite, da ste izbrali vašo napravo. Kliknite **OK**.
4. Odprite meni **File** in pritisnite **Print**.
5. Izberite število kopij in določite, katere strani želite natisniti.
6. Kliknite **Print**.

Spreminjanje nastavitev tiskalnika

Vaša naprava omogoča uporabo dodatnih funkcij tiskanja.

Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**. Ime tiskalnika, ki se prikaže v oknu lastnosti tiskalnika, se lahko razlikuje glede na napravo, ki jo uporabljate. Razen imena je vsebina okna z lastnostmi tiskalnika podobna naslednjemu.

Tiskanje več strani na en list papirja

Na en list papirja lahko natisnete več strani. Ta funkcija omogoča cenovno ugodno tiskanje osnutkov.

1. Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
2. S padajočega seznama izberite **Layout** pod **Orientation**. S padajočega seznama **Pages per Sheet** izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja.
3. Izberite druge funkcije, ki jih želite uporabiti.
4. Kliknite **Print**.

   Naprava natisne izbrano število strani na en list papirja.

Tiskanje Mac

Tiskanje na obe strani papirja

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte.

Pred tiskanjem v obojestranskem načinu nastavite rob, ki bo služil za vezavo končanega dokumenta. Opcije vezave so:

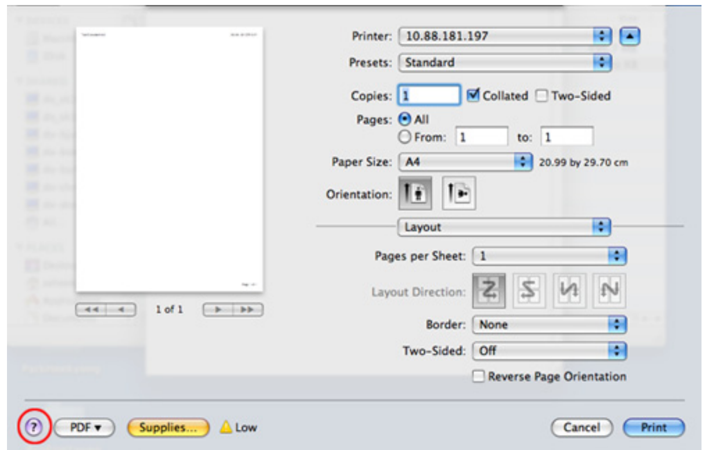
- **Long-Edge Binding:** To je običajna postavitev, ki se uporablja pri vezavi knjig.
- **Short-Edge Binding:** Ta funkcija vezave se uporablja pri koledarjih.

1. V uporabniškem programu sistema Mac, izberite **Print** v meniju **File**.
2. S padajočega seznama izberite **Layout** pod **Orientation**.
3. Izberite smer vezave v možnosti **Two-Sided**.
4. Izberite druge funkcije, ki jih želite uporabiti.
5. Kliknite **Print** in naprava bo tiskala na obe strani papirja.

Če natisnete več kot 2 kopiji, se lahko prva in druga kopija natisneta na isti list papirja. Pri tiskanju več kot 1 kopije raje ne tiskajte obojestransko.

Uporaba pomoči

Kliknite vprašaj v zgornjem desnem kotu okna in kliknite na temo, o kateri želite izvedeti več. Odpre se pojavno okno z informacijami o funkcijah izbrane možnosti, ki jih omogoča gonilnik.



Linux tiskanje

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte.

Tiskanje iz aplikacij

Na voljo so številne aplikacije Linux, ki omogočajo tiskanje z uporabo UNIX Printing System (CUPS). Iz vsake takšne aplikacije lahko tiskate na vaši napravi.

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Odprite meni **File** in kliknite **Page Setup** (za nekatere uporabniške programe **Print Setup**).
3. Izberite velikost papirja, položaj in se prepričajte, da je vaša naprava izbrana. Kliknite **Apply**.
4. Odprite meni **File** in pritisnite **Print**.
5. Za tiskanje izberite svojo napravo.
6. Izberite število kopij in določite, katere strani želite natisniti.
7. Po potrebi v vsakem zavihku spremenite druge možnosti tiskanja.
8. Kliknite **Print**.

Samodejno obojestransko tiskanje morda ni na voljo, odvisno od modela. Kot alternativo lahko uporabite lpr tiskanje ali druge aplikacije za tiskanje sodih in lihih strani (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).

Tiskanje datotek

Z napravo lahko natisnete besedila, slike, datoteke PDF na standarden CUPS način neposredno preko ukaznega vmesnika. To vam omogoča orodje CUPS lp ali lpr. Te datoteke lahko natisnete s pomočjo spodnjega forama ukaza.

"lp -d <ime tiskalnika> -o <izbira> <ime datoteke>"

Za več podrobnosti pojdite na glavno stan lp ali lpr v vašem sistemu.

Linux tiskanje

Konfiguracija lastnosti tiskalnika

Z uporabo okna **Printer Properties**, ki se nahaja pod **Printers configuration**, lahko spremenite različne lastnosti vašega tiskalnika.

1. Odprite **Unified Driver Configurator**.

   Če je treba, preklopite na **Printers configuration**.

2. Na seznamu obstoječih tiskalnikov izberite svojo napravo in kliknite **Properties**.

3. Odpre se okno **Printer Properties**.

   Na vrhu okna se prikaže naslednjih pet zavihkov:

   - **General:** Omogoča spreminjanje lokacije in imena tiskalnika. Ime, ki ga vpišete v ta zavihek, se prikaže na seznamu tiskalnikov v **Printers configuration**.
   - **Connection:** Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugih vrat. Če vrata tiskalnika spremenite iz USB na vzporedna ali obratno, morate ponovno nastaviti vrata tiskalnika v tem zavihku.
   - **Driver:** Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugega tiskalniškega gonilnika. S klikom **Options** lahko nastavite privzete možnosti naprave.
   - **Jobs:** Prikaže seznam tiskalniških opravil. Kliknite **Cancel job**, da prekličete izbrano opravilo, in označite **Show completed jobs**, da pogledate prejšnja opravila na seznamu opravil.
   - **Classes:** Prikaže razred, v katerem je vaša naprava. Kliknite **Add to Class**, da jo dodate v izbrani razred, ali kliknite **Remove from Class**, da napravo odstranite iz izbranega razreda.

4. Kliknite **OK**, da potrdite spremembe in zaprite okno **Printer Properties**.

4. Uporabna orodja za upravljanje

V tem poglavju so opisana orodja za upravljanje, ki vam bodo pomagala v celoti izkoristiti vse funkcije naprave.

Easy Capture Manager

- Ta funkcija morda ni na voljo, odvisno od posameznih modelov ali potrošnega materiala (glejte »Programska oprema« na strani 9).
- Na voljo samo za uporabnike OS Windows (glejte »Programska oprema« na strani 9).

Zajamite ekran in zaženite program Easy Capture Manager , tako da pritisnete tipko Print Screen na tipkovnici. Zdaj lahko enostavno natisnete posnetek ekrana, tako kot ste ga zajeli ali uredili.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager pomaga uporabnikom pri finih prilagoditvah s 6 barvnimi odtenki in ostalimi lastnostmi, kot so svetlost, kontrast in nasičenost. Cpremembe barvnega odtena lahko shranite kot profil in jih lahko uporabite iz gonilnika ali iz naprave.

- Ta funkcija morda ni na voljo, odvisno od posameznih modelov ali potrošnega materiala (glejte »Programska oprema« na strani 9).
- Na voljo samo za uporabnike OS Windows in Mac (glejte »Programska oprema« na strani 9).

Pomaga uporabnikom barvnega laserskega tiskalnika Samsung pri nastavitvi barv.

Programsko opremo prenesite iz spletnega mesta Samsung, ga razširite in namestite: (http://www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi).

Samsung AnyWeb Print

Na voljo samo za uporabnike OS Windows in Mac.

S tem orodjem lahko zajamete zaslonsko sliko, pregledate, shranite in natisnete slike lažje kot pa z navadnim programom.

Programsko opremo prenesite iz spletnega mesta Samsung, ga razširite in namestite: (http://www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi).

Easy Eco Driver

S pomočjo Easy Eco Driver lahko uporabite Eko nastavitve, da privarčujete na papirju in tonerju pred tiskanjem.

Easy Eco Driver vam obenem omogoča enostavo urejanje; npr. odstranjevanje slik ali besedila in drugo. Pogosto uporabljene nastavitve lahko shranite kot prednastavitve.

Na voljo samo za uporabnike OS Windows.

Način uporabe:

1 Odprite dokument, ki ga želite natisniti.

2 Odprite okno **Printing Preferences** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37).

3 V zavihku **Favorites** izberite **Eco Printing Preview**.

4 Odpre se okno za predogled.

5 Izberite možnosti, ki jih želite dodeliti dokumentu.

Vidite lahko sliko predogleda izbranih lastnosti.

6 Kliknite **Natisni**.

Če želite zagnati Easy Eco Driver vsakič, ko tiskate, odkljukajte potrdilno okno **Start Easy Eco Driver before printing job** v zavihku **Basic** v oknu izbranih nastavitev.

Uporaba SyncThru™ Web Service

- Za uporabo programa SyncThru™ Web Service potrebujete Internet Explorer 6.0 ali novejšo različico.
- SyncThru™ Web Service razlage v teh uporabniških navodilih se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela.
- Samo za mrežne modele.

Dostop do SyncThru™ Web Service

1. V operacijskem sistemu Windows odprite spletni brskalnik, na primer Internet Explorer.

   v naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

2. Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika naprave.

Prijava v SyncThru™ Web Service

Preden konfigurirate možnosti v programu SyncThru™ Web Service, se morate prijaviti kot skrbnik. SyncThru™ Web Service lahko uporabljate brez prijave, vendar ne boste imeli dostopa do zavihkov **Settings** in **Security**.

1. Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.

2. Če je to vaša prva prijava v program **SyncThru™ Web Service**, se prijavite kot administrator. Vnesite spodaj privzeti ID in geslo. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

SyncThru™ Web Service pregled



Nekateri zavihki se morda ne prikažejo, odvisno od modela.

Zavihek Information

Na tem zavihku so podane splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko različne stvari, na primer stanje tonerja. Natisnete lahko tudi poročila, na primer poročilo o napaki.

- **Active Alerts:** Prikazuje opozorila, ki se tičejo vaše naprave, in resnost aktivnih opozoril.
- **Supplies:** Prikazuje število natisnjenih strani in preostalo količino tonerja v kartuši.
- **Usage Counters:** Prikazuje število posameznih načinov tiskanja: enostransko in obojestransko.
- **Current Settings:** Prikazuje informacije o napravi in mreži.
- **Print information:** Natisne različna poročila, kot so sistemska poročila in poročila o pisavah.

Zavihek Settings

Ta zavihek omogoča nastavitev konfiguracij naprave in omrežja. Če si želite ogledati ta zavihek, se morate prijaviti kot skrbnik.

- Zavihek **Machine Settings:** Omogoča nastavitev možnosti, ki jih nudi vaša naprava.
- Zavihek **Network Settings:** Omogoča prikaz možnosti za mrežna okolja. Omogoča nastavitev možnosti, kot na primer TCP/IP in mrežni protokoli.

Zavihek Security

Ta zavihek omogoča nastavitev varnostnih informacij za sistem in omrežje. Če si želite ogledati ta zavihek, se morate prijaviti kot skrbnik.

- **System Security:** Omogoča nastavitev podatkov sistemskega skrbnika in omogoči ali onemogoči funkcije naprave.
- **Network Security:** Nastavi nastavitve za filtriranje IPv4/IPv6.

Zavihek Maintenance

Ta zavihek omogoča redno vzdrževanje naprave s posodabljanjem strojno-programske opreme in nastavljanjem kontaktnih informacij za pošiljanje e-pošte. Povežete se lahko tudi s spletnim mestom Samsung ali pa prenesete gonilnike z izbiro menija **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Posodobite svojo strojno-programsko opremo.
- **Contact Information:** Prikaže kontaktne informacije.
- **Link:** prikaže povezave na uporabne strani, iz katerih lahko prenesete ali preverjate informacije.

Nastavitev podatkov sistemskega skrbnika

Ta nastavitev je nujna za uporabo možnosti e-poštnega obveščanja.

1. V operacijskem sistemu Windows zaženite spletni brskalnik, npr. Internet Explorer.

   V naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

2. Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika naprave.
3. Na zavihku **Security** izberite **System Security** > **System Administrator**.
4. Vpišite ime skrbnika, telefonsko številko, kraj in e-poštni naslov.
5. Kliknite **Apply**.

Uporaba programa Samsung Easy Printer Manager

Samsung Easy Printer Manager je program, ki združuje nastavitve naprave Samsung na enem mestu. Samsung Easy Printer Manager združuje nastavitve naprave ter tiskalniška okolja, nastavitve/opravila in zagon. Te funkcije služijo bolj udobni uporabi vaše Samsung naprave. Samsung Easy Printer Manager ponuja dva različna vmesnika, med katerima lahko izbira uporabnik: osnovni uporabniški vmesnik in napredni uporabniški vmesnik. Preskakovanje med obema vmesnikoma je enostavno: samo kliknite gumb .

- Na voljo samo za uporabnike OS Windows ali Mac.
- Za OS Windows so Internet Explorer 6.0 ali novejše različice minimalna zahteva za Samsung Easy Printer Manager.

Razumevanje programa Samsung Easy Printer Manager

Da odprete okno:

Za Windows

Izberite **Začetek** > **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** .

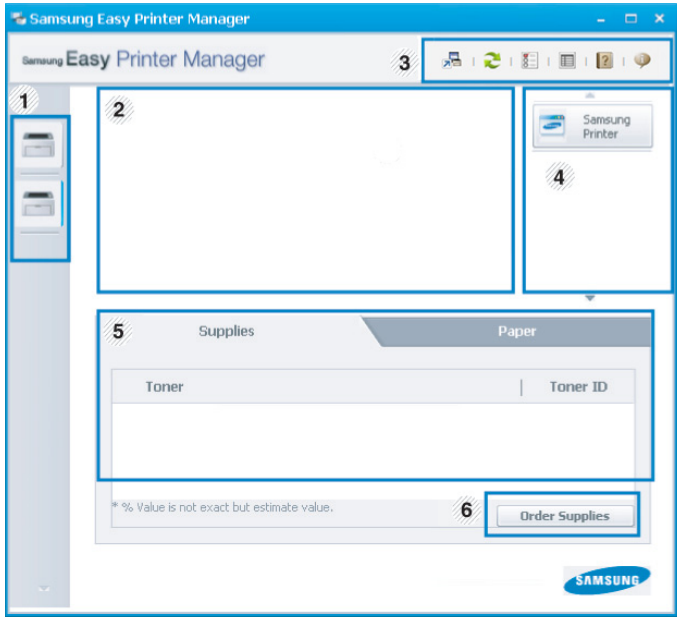
Za Mac,

Odprite mapo **Programska oprema** mapo > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Vmesnik Samsung Easy Printer Manager vsebuje različne osnovne razdelke, ki so opisani v spodnji razpredelnici:

Posnetki ekrana se lahko razlikujejo odvisno od operacijskega sistema, ki ga uporabljate.

Uporaba programa Samsung Easy Printer Manager



1	**Seznam tiskalnikov**	Na seznamu tiskalnikov so prikazane ikone nameščenih tiskalnikov na vašem računalniku.
2	**Podatki o tiskalniku**	Tukaj lahko pridobite splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko informacije, kot na primer model tiskalnika, IP naslov (ali ime vrat) ali stanje naprave. **gumb User's Guide:** Ko se pojavi napaka, se ta gumb spremeni v **Troubleshooting Guide**. Ustrezen razdelek lahko odprete neposredno v navodilih za uporabo.
3	**Podatki o progamu**	Tukaj najdete povezave za prehod na napredne nastavitve (zamenjava UI), osveževanje, priljubljene nastavitve, povzetek, pomoč in splošne informacije. Gumb uporabite za prehod iz uporabniškega vmesnika na uporabniški vmesnik z naprednimi nastavitvami.
4	**Hitre povezave**	Prikazuje hitre povezave **Quick links** do specifičnih funkcij naprave. Tukaj najdete tudi povezave do aplikacij v naprednih nastavitvah. Če svojo napravo povežete z omrežjem, se aktivira ikona storitve SyncThru™ Web Service.
5	**Vsebinsko področje**	Tukaj so podane informacije o izbrani napravi, nivoju preostalega tonerja in papirja. Informacije se razlikujejo glede na izbrano napravo. Nekatere naprave nimajo te funkcije.
6	**Naročanje potrošnega materiala**	Pritisnite na gumb **Order** v oknu za naročanje potrošnega materiala. Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.

Uporaba programa Samsung Easy Printer Manager

Kliknite gumb **Help** (?) v zgornjem desnem kotu okna in kliknite na katero koli možnost, o kateri bi radi izvedeli več.

Pregled naprednih uporabniških nastavitev

Napredni uporabniški vmesnik je namenjen osebam, ki skrbijo za upravljanje mreže in naprav.

Device Settings

Uporabljate lahko številne nastavitve, kot so nastavitve tiskalnika, papir, postavitev strani, emulacija, omrežje in podatki o tiskanju.

Alert Settings (samo OS Windows)

Ta meni vsebuje nastavitve za opozarjanje o nastalih napakah.

- **Printer Alert:** Vsebuje nastavitve za določitev časa, ko naj bodo sporočila prejeta.
- **Email Alert:** Omogoča različne možnosti za nastavitev prejemanja opozoril po elektronski pošti.
- **History Alert:** Omogoča pregled nad preteklimi opozoril v zvezi z napravo in tonerjem.

Job Accounting

Omogoča poizvedbe po informacijah o kvotah določenega uporabnika obračunskih rešitev. Te informacije lahko ustvarite in uporabite na napravah s pomočjo obračunskih rešitev, kot sta SyncThru™ CounThru™.

Uporaba Samsung Printer Status

Samsung Printer Status je program, ki nadzira in poroča o stanju naprave.

- Na voljo za uporabnike OS Windows.
- Okno Samsung Printer Status in njegova vsebina, prikazana v tem priročniku za uporabo, se lahko razlikujeta in sta odvisna od naprave ali vašega operacijskega sistema.
- Preverite, kateri operacijski sistemi so združljivi z vašo napravo (glejte »Sistemske zahteve« na strani 74).

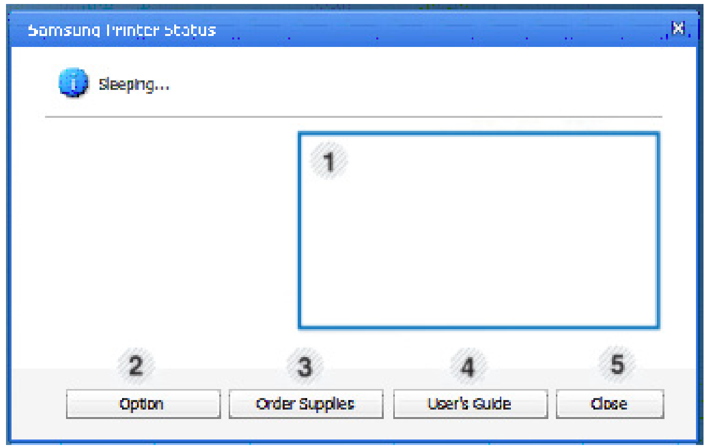
Samsung Printer Status pregled

Če se med delovanjem pojavi napaka, lahko to preverite v programu Samsung Printer Status. Samsung Printer Status se samodejno namesti ob namestitvi programske opreme naprave.

Samsung Printer Status lahko prav tako ročno zaženete. Pojdite na **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Basic** > in gumb **Printer Status**.

Te ikone se pojavijo na opravilni vrstici v Windows-ih:

Ikona	Pomen	Opis
	Normal	Naprava je v stanju pripravljenosti. Ni napak ali opozoril.
	Opozorilo	Naprava je v stanju, ki nakazuje na to, da bo v prihodnosti morda prišlo do napake. Lahko se na primer nanaša na nizko količino tonerja, ki lahko privede do izpraznjene kartuše.
	Error	Na napravi je prisotna najmanj ena napaka.



1	**Toner level**	Pogledate lahko raven preostalega tonerja v kartuši/kartušah. Tiskalnik in število kartuše/kartuš tonerja v zgornjem oknu se lahko razlikujejo, odvisno od uporabljene naprave. Nekatere naprave nimajo te funkcije.

Uporaba Samsung Printer Status

2	**Option**	Nastavite lahko nastavitve, ki so povezane s Printing Job Alert (opozorili tiskalnih opravil).
3	**Order Supplies**	Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.
4	**User's Guide**	Oglejte si spletna Navodila za uporabo. Ko se pojavi napaka, s tem gumbom odprete navodila za odpravljanje težav **Troubleshooting Guide**. Razdelek o odpravljanju težav lahko odprete neposredno v uporabniškem priročniku.
5	**Close**	Zapre okno.

Uporaba orodja Unified Driver Configurator sistema Linux

Unified Driver Configurator (konfigurator poenotenega gonilnika) je orodje, ki je namenjeno predvsem konfiguriranju naprav. Če želite uporabljati orodje Unified Driver Configurator, morate namestiti gonilnik Unified Linux Driver (glejte »Namestitev v OS Linux« na strani 96).

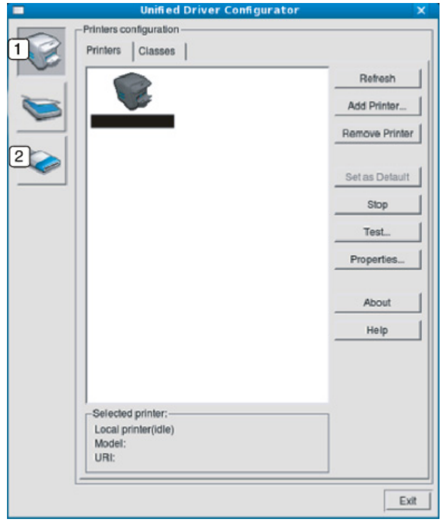
Po namestitvi gonilnika v sistem Linux se ikona Unified Linux Driver Configurator samodejno doda na namizje.

Odpiranje programa Unified Driver Configurator

1. Dvokliknite ikono **Unified Driver Configurator** na namizju.

   Lahko tudi kliknete ikono **Startup** v meniju in izberete **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2. Kliknite enega izmed gumbov na levi za izbiro ustreznega konfiguracijskega okna.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

> Za uporabo pomoči na zaslonu kliknite **Help**.

3. Po spreminjanju nastavitev kliknite **Exit**, da zaprete **Unified Driver Configurator**.

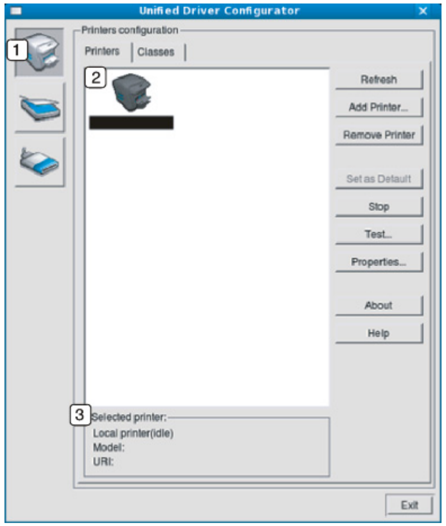
Uporaba orodja Unified Driver Configurator sistema Linux

Konfiguracija tiskalnikov

Printers configuration ima dva zavihka: **Printers** in **Classes**.

Zavihek Printers

S klikom na ikono naprave na levi strani okna **Unified Driver Configurator** lahko pogledate konfiguracijo trenutnega sistemskega tiskalnika.



1	Preklopi na **Printers configuration**.
2	Prikaže vse nameščene naprave.
3	Prikaže stanje, ime modela in URI vaše naprave.

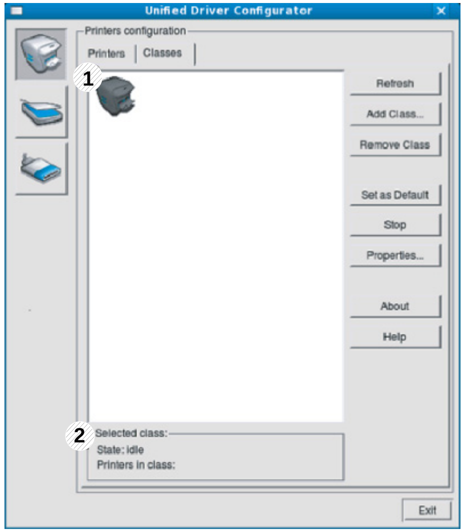
Gumbi za nadzor tiskalnika so:

- **Refresh:** Osveži obstoječi seznam naprav.
- **Add Printer:** Omogoča dodajanje novih naprav.
- **Remove Printer:** Odstrani izbrano napravo.
- **Set as Default:** Nastavi trenutno izbrano napravo na privzeto napravo.
- **Stop/Start:** Ustavi/zažene napravo.
- **Test:** Omogoča tiskanje preizkusne strani, da preverite ali naprava deluje pravilno.
- **Properties:** Omogoča pregledovanje in spreminjanje lastnosti tiskalnika.

Uporaba orodja Unified Driver Configurator sistema Linux

Zavihek Classes

Zavihek Classes prikazuje seznam obstoječih skupin naprav.

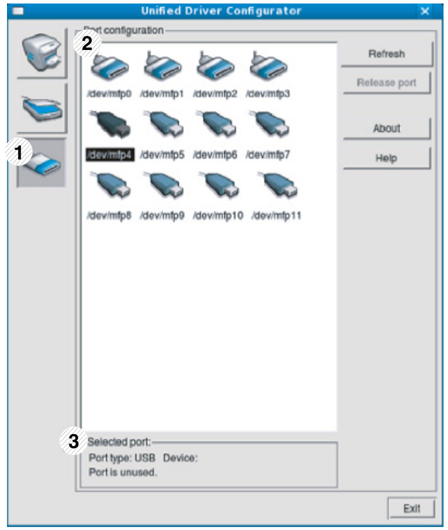


1	Prikaže vse skupine naprav.
2	Prikaže stanje skupine in število naprav v skupini.

- **Refresh:** Osveži seznam skupin.
- **Add Class:** Omogoča dodajanje nove skupine naprav.
- **Remove Class:** Odstrani izbrano skupino naprav.

Ports configuration

V tem oknu lahko pogledate seznam obstoječih vrat, preverite stanje vsakih vrat in sprostite vrata, ki so obtičala v zasedenem stanju, ko je lastnik iz kakršnega koli razloga zaključil opravilo.



1	Preklopi na **Ports configuration**.
2	Prikaže vsa vrata, ki so na voljo.
3	Prikaže vrsto vrat, napravo, ki je priključena na vrata, in stanje.

- **Refresh:** Obnovi obstoječi seznam vrat.
- **Release port:** Sprosti izbrana vrata.

5. Odpravljanje težav

To poglavje vsebuje koristne informacije o tem, kaj storiti, če se pojavijo težave.

Težave s podajanjem papirja

Stanje	Predlagane rešitve
Zagozditev papirja med tiskanjem.	Odstranite zagozdeni papir.
Listi papirja se lepijo skupaj.	• Preverite največjo dovoljeno količino papirja v pladnju. • Prepričajte se, da uporabljate ustrezno vrsto papirja. • Papir odstranite s pladnja in ga upognite ali razpihajte. • V vlažnem okolju se listi papirja lahko zlepijo skupaj.
Istočasno podajanje več listov papirja ni mogoče.	Morda so v pladnju zložene različne vrste papirja. Naložite papir iste vrste, velikosti in teže.
Papirja ni mogoče naložiti v napravo.	• Odstranite kakršne koli ovire iz notranjosti naprave. • Papir ni pravilno naložen. Odstranite papir iz pladnja in ga ponovno pravilno naložite. • V pladnju je preveč papirja. Odstranite odvečen papir iz pladnja. • Papir je predebel. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave.
Zagozditve papirja se ponavljajo.	• V pladnju je preveč papirja. Odstranite odvečen papir iz pladnja. Če tiskate na posebne materiale, v pladenj podajajte ročno. • Uporabljate napačno vrsto papirja. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave. • Morda so v notranjosti naprave neželeni delci. Odprite zgornji pokrov in jih odstranite.

Težave z napajanjem in s kablom

Stanje	Predlagane rešitve
Naprava ne dobiva napetosti **ali pa priključni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priključen.**	• Napravo povežite na elektriko in nato pritisnite gumb ⏻ (**Vklop/iz pripravljenosti**) na nadzorni plošči. • Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite.

Težave s tiskanjem

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Naprava ni napajana z električno energijo.	Preverite povezave napajalnega kabla. Preverite stikalo za vklop/izklop in vir napajanja.
	Naprava ni izbrana kot privzeta naprava.	Nastavite napravo za privzeto v vašem sistemu Windows.
	Na napravi preverite naslednje: • Zgornji pokrov ni zaprt. Zaprite zgornji pokrov. • Papir se je zagozdil. Odstranite zagozdeni papir (glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 62). • Papir ni naložen. Vstavite papir (glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 30). • Kartuša s tonerjem ni nameščena. Namestite kartušo tonerja (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 50). • Prepričajte se, da so s kartuše tonerja odstranjeni zaščitni pokrov in listi (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 50). Če se pojavi sistemska napaka, se obrnite na pooblaščenega serviserja.	
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priklopljen.	Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21).
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo je poškodovan.	Če je mogoče, povežite kabel z drugim računalnikom, ki deluje pravilno, in natisnite opravilo. Poskusite lahko tudi z drugim kablom za tiskalnik.
	Nastavitev vrat ni pravilna.	Preverite nastavitve tiskalnika v operacijskem sistemu Windows in se prepričajte, da je tiskalno opravilo poslano v prava vrata. Če ima računalnik več kot ena vrata, se prepričajte, da je naprava povezana s pravimi.
	Naprava je morda nepravilno konfigurirana.	Preverite **Nastavitve tiskanja** in poskrbite, da so vse nastavitve za tiskanje pravilne.

Težave s tiskanjem

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Gonilnik tiskalnika mogoče ni pravilno nameščen.	Odstranite in ponovno namestite gonilnik naprave.
	Naprava ne deluje pravilno.	Poglejte sporočilo na zaslonu nadzorne plošče in preverite, če naprava prikazuje sistemsko napako. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
	Dokument je tako velik, da na trdem disku računalnika ni dovolj prostora za dostop do tiskalniškega opravila.	Zagotovite več prostora na trdem disku in ponovno natisnite dokument.
	Izhodni pladenj je poln.	Ko papir odstranite iz izhodnega pladnja, bo naprava nadaljevala tiskanje.
Naprava izbira medije za tiskanje iz napačnega vira papirja.	Mogoče je nastavljena napačna možnost za papir v **Nastavitve tiskanja**.	V številnih programskih aplikacijah izbiro vira papirja najdete v zavihku **Paper** v **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37). Izberite ustrezen vir papirja. Glejte zaslon s pomočjo za gonilnik tiskalnika (glejte »Uporaba pomoči« na strani 39).
Tiskalniško opravilo je zelo počasno.	Mogoče je opravilo zelo zahtevno.	Zmanjšajte zahtevnost strani ali poskusite prilagoditi nastavitve za kakovost tiskanja.
Pol strani je prazne.	Mogoče je nastavitev za določitev smeri strani nepravilna.	Spremenite usmerjenost strani v aplikaciji (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37). Glejte zaslon s pomočjo za gonilnik tiskalnika (glejte »Uporaba pomoči« na strani 39).
	Velikost papirja in nastavitve velikosti papirja se ne ujemajo.	Poskrbite, da bo velikost papirja v nastavitvah gonilnika za tiskalnik ustrezala v pladenj naloženemu papirju. Lahko tudi poskrbite, da bodo nastavitve gonilnika za tiskalnik ustrezale papirju, izbranem v nastavitvah aplikacije, ki jo uporabljate (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37).

Težave s tiskanjem

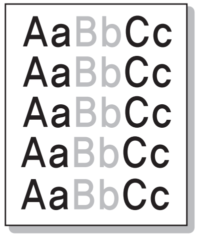
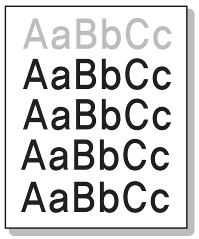
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava tiska, vendar je besedilo napačno, popačeno ali nepopolno.	Kabel za tiskalnik je slabo priklopljen ali pa je poškodovan.	Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite. Poskusite natisniti opravilo, ki ste ga že uspešno natisnili. Če je mogoče, povežite kabel naprave z drugim računalnikom in poskusite natisniti opravilo, za katerega veste, da deluje. Nazadnje poskusite še z novim kablom za tiskalnik.
	Izbran je bil napačen gonilnik tiskalnika.	Preverite meni aplikacije za izbiro tiskalnika in poskrbite, da je izbrana vaša naprava.
	Programska aplikacija ne deluje pravilno.	Poskusite natisniti opravilo iz druge aplikacije.
	Operacijski sistem ne deluje pravilno.	Zapustite Windows in ponovno zaženite računalnik. Napravo izklopite in jo ponovno vklopite.
Strani se tiskajo, vendar so prazne.	Kartuša s tonerjem je poškodovana ali pa v njej ni več tonerja.	Po potrebi prerazporedite toner. Če je potrebno, zamenjajte kartušo s tonerjem. • Glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 48. • Glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 50.
	Mogoče so v datoteki prazne strani.	Preverite, da datoteka ne vsebuje praznih strani.
	Mogoče so poškodovani nekateri deli, kot sta krmilnik ali plošča.	Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Datoteka PDF se ne natisne pravilno. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat.	Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite **Natisni kot sliko**. Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.
Slaba kakovost slik. Slike niso jasne.	Ločljivost fotografije je zelo nizka.	Zmanjšajte velikost fotografije. Če povečate velikost fotografije v programski aplikaciji, se bo ločljivost zmanjšala.

Težave s tiskanjem

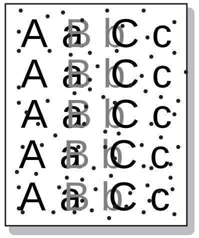
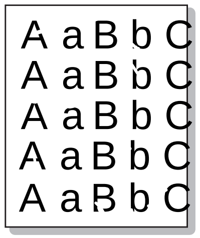
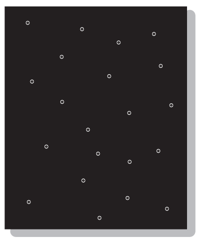
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Pred tiskanjem oddaja naprava hlape v bližini izhodnega pladnja.	Uporaba vlažnega papirja med tiskanjem povzroča hlape.	To ni težava. Nadaljujte tiskanje.
Naprava ne tiska na posebno vrsto papirja, kot je na primer papir za račune.	Velikost papirja in nastavitev velikosti papirja se ne ujemata.	Nastavite pravilno velikost papirja v **Custom** zavihka **Paper** v **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37).
Natisnjen papir za račune je zvit.	Nastavitev vrste papirja se ne ujema.	Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto na **Thick** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37).

Težave s kakovostjo tiskanja

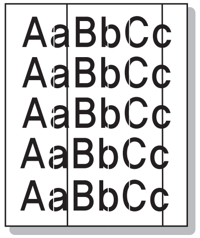
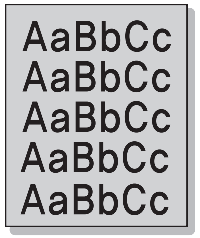
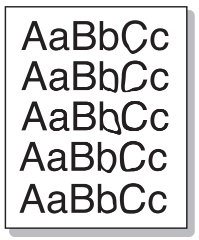
Če je notranjost naprave umazana ali je papir nepravilno naložen, se lahko poslabša kakovost tiskanja. V spodnji razpredelnici so podana navodila za odpravljanje težav.

Stanje	Predlagane rešitve
Svetel ali obledel izpis  	• Če se na strani pojavi navpična bela sled ali obledelo področje, je količina tonerja nizka. Namestite novo kartušo s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 50). • Če je na strani še vedno prisotna navpična črta ali pobledeno območje, čeprav je v napravi dovolj tonerja, 3 ~ 4-krat odprite in zaprite prednja vrata (glejte »Pregled naprave« na strani 19). • Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav. • Če je celotna stran svetla, je nastavitev ločljivosti tiskanja prenizka ali pa je vklopljen način za varčevanje s tonerjem. Prilagodite ločljivost tiskanja in izklopite način za varčevanje s tonerjem. Glejte zaslon za pomoč za gonilnik tiskalnika. • Kombinacija obledelih ali zamazanih napak mogoče kaže na to, da je kartušo s tonerjem treba očistiti. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 56). • Mogoče je umazana površina komponente LSU, ki je nameščena v notranjosti naprave. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 56). Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Zgornja polovica papirja je natisnjena svetleje, kot preostali papir  	Toner se morda ne oprijema pravilno na to vrsto papirja. • Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto papirja na **Recycled** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37).

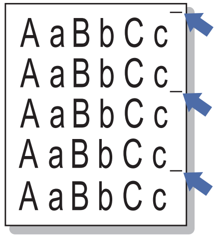
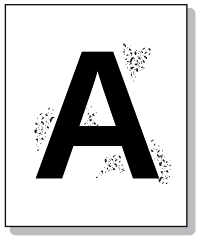
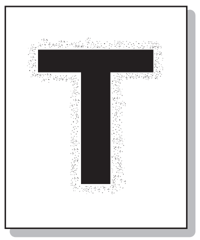
Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Posipavanje tonerja 	• Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav. • Mogoče je valj za prenos umazan. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 56). • Mogoče je potrebno očistiti pot za papir. Obrnite se na pooblaščenega serviserja (glejte »Čiščenje naprave« na strani 56).
Obledeli madeži 	Če se na papirju pojavljajo obledele in navadno zaokrožene površine: • Mogoče je poškodovan le en list papirja. Poskusite ponovno natisniti opravilo. • Vlažnost papirja ni enakomerna ali pa so na površini papirja vlažni madeži. Poskusite uporabiti drugo znamko papirja. • Slaba sestava papirja. Zaradi postopkov izdelave se lahko zgodi, da nekateri deli ne sprejmejo tonerja. Poskusite uporabiti drugo vrsto ali znamko papirja. • Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite na zavihek **Paper** in nastavite vrsto na **Thick** ali **Thicker** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37). Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Beli madeži 	Če se na strani pojavljajo beli madeži: • Papir je preveč hrapav in veliko umazanije s papirja pade v notranje mehanizme naprave, zato je mogoče valj za prenos umazan. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 56). • Mogoče je potrebno očistiti pot za papir. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 56). Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.

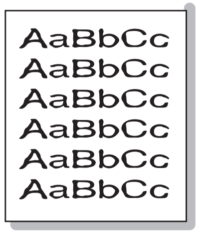
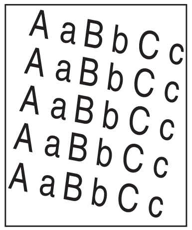
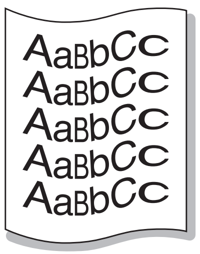
Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Navpične črte 	Če se na strani pojavijo črne navpične črte: • Verjetno je bila površina (del s kroglicami) transferne enote s tonerjem znotraj naprave opraskana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava transferne enote« na strani 54). Če se na strani pojavljajo bele navpične črte: • Mogoče je umazana površina komponente LSU, ki je nameščena v notranjosti naprave. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 56). Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Črno ozadje 	Če količina senčenja v ozadju postane nesprejemljiva: • Uporabite lažji papir. • Preverite okoljske pogoje: zelo suhi pogoji (nizka vlažnost) ali visoka stopnja vlage (več kot 80% relativne vlažnosti) lahko povečajo količino senčenja v ozadju. • Odstranite slikovno enoto in namestite novo (glejte »Zamenjava transferne enote« na strani 54). • Temeljito porazdelite toner (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 48).
Madeži od tonerja 	• Očistite notranjost naprave (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 50). • Preverite tip in kakovost papirja. • Odstranite slikovno enoto in namestite novo (glejte »Zamenjava transferne enote« na strani 54).

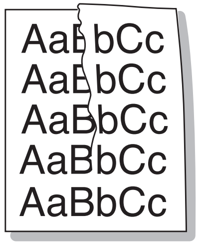
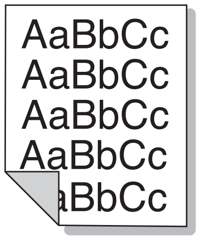
Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Ponavljajoče napake, ki se ponavljajo navpično 	Če se madeži pojavljajo na natisnjeni strani v enakih intervalih: • Transferna enota je morda poškodovana. Če težave ne uspete odstraniti, odstranite transferno enoto in namestite novo (glejte »Zamenjava transferne enote« na strani 54). • Mogoče se na nekaterih delih naprave nahaja toner. Če se napake pojavljajo na zadnji strani, bo težava po nekaj natisnjenih straneh verjetno izginila. • Mogoče je poškodovana talilna enota. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Razpršeni deli v ozadju 	Razpršeni deli v ozadju nastanejo zaradi drobcev tonerja, ki so naključno razporejeni po natisnjeni strani. • Mogoče je papir prevlažen. Poskusite tiskati z drugim svežnjem papirja. Če ni treba, ne odpirajte paketov papirja, da papir ne vpije preveč vlage. • Če razpršeni deli v ozadju pokrivajo celotno površino natisnjene strani, prilagodite ločljivost tiskanja preko programske aplikacije ali v **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37). Prepričajte se, da ste uporabili ustrezen tip papirja. Na primer: Če ste izbrali **Thicker Paper**, v resnici pa uporabljate **Plain Paper**, lahko pride do prenatrpanosti, ki privede do slabše kakovosti tiska. • Če uporabljate novo kartušo, najprej prerazporedite toner (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 48).
Delci tonerja so okoli debelih znakov in slik 	Toner se morda ne oprijema pravilno na to vrsto papirja. • Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto papirja na **Recycled** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37). • Prepričajte se, da ste uporabili ustrezen tip papirja. Na primer: Če ste izbrali **Thicker Paper**, v resnici pa uporabljate **Plain Paper**, lahko pride do prenatrpanosti, ki privede do slabše kakovosti tiska.

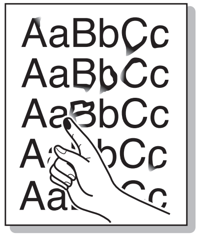
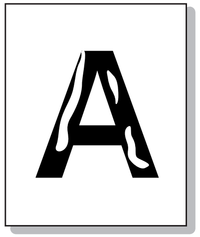
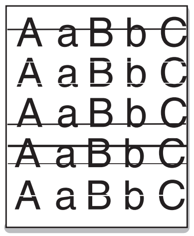
Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Nepravilno oblikovani znaki 	• Če so znaki nepravilno oblikovani in ustvarjajo prazne slike, je mogoče papir preveč gladek. Poskusite tiskati z drugim papirjem.
Nesimetričnost strani 	• Papir mora biti pravilno naložen. • Preverite tip in kakovost papirja. • Vodila se ne smejo preveč ali premalo pritiskati ob sveženj papirja.
Zvit ali valovit papir 	• Papir mora biti pravilno naložen. • Preverite tip in kakovost papirja. Visoka temperatura in vlažnost lahko povzročita, da se papir zvije. • Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.

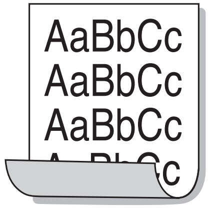
Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Zguban ali prepognjen papir 	• Papir mora biti pravilno naložen. • Preverite tip in kakovost papirja. • Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
Hrbtne strani izpisov so umazane 	• Preverite ali toner pušča. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 56).
Enobarvne barvne ali črne strani 	• Morda transferna enota ni pravilno nameščena. Odstranite transferno enoto in jo ponovno vstavite. • Transferna enota je morda okvarjena. Odstranite transferno enoto in namestite novo (glejte »Zamenjava transferne enote« na strani 54). • Naprava morda potrebuje popravilo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Raztresen toner 	• Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 56). • Preverite tip in kakovost papirja. • Odstranite transferno enoto in namestite novo (glejte »Zamenjava transferne enote« na strani 54). Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Manjkajoči delčki znakov  	Manjkajoči delčki znakov so bela področja znakov, ki bi morala biti popolnoma črna: • Mogoče tiskate na napačno stran papirja. Odstranite papir in ga obrnite. • Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam za papir.
Vodoravne proge  	Če se pojavljajo vodoravno poravnane črne proge ali madeži: • Morda je transferna enota napačno nameščena. Odstranite transferno enoto in jo ponovno vstavite. • Transferna enota je morda okvarjena. Odstranite transferno enoto in namestite novo (glejte »Zamenjava transferne enote« na strani 54). Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Zavihki 	Če je natisnjeni papir zvit ali pa ga ni mogoče podati v napravo: • Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°. • Spremenite možnost za papir in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite tip na **Thin** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 37).
• **Neznana slika se pojavlja na nekaterih listih** • **Raztresen toner** • **Svetlo tiskanje ali popačenost**	Napravo najverjetneje uporabljate na nadmorski višini 1.000 m ali več. Nadmorska višina lahko vpliva na kakovost tiska, kot npr. raztresen toner ali svetel tisk. Nastavite svojo napravo na ustrezno nadmorsko višino (glejte »Prilagoditev nadmorski višini« na strani 151).

Težave v operacijskem sistemu

Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows

Stanje	Predlagane rešitve
Med namestitvijo se prikaže sporočilo »Datoteka v uporabi«.	Zaprite vse programske aplikacije. Odstranite vso programsko opremo iz skupine »Zagon« in nato ponovno zaženite sistem Windows. Ponovno namestite gonilnik tiskalnika.
Prikaže se sporočilo »Napaka splošne zaščite«, »Izjema OE«, »Tiskanje v ozadju 32« ali »Neveljavna operacija«.	Zaprite vse ostale aplikacije, ponovno zaženite sistem Windows in ponovno poskusite tiskati.
Prikažeta se sporočili »Tiskanje ni uspelo« in »Pojavila se je napaka časovne omejitve tiskalnika«.	Ti sporočili se lahko pojavita med tiskanjem. Počakajte, da naprava zaključi tiskanje. Če se sporočilo pojavi v stanju pripravljenosti ali ko je tiskanje končano, preverite, da ni prišlo do težav v povezavi ali do drugih napak.

Več o sporočilih o napakah Windows preberite v navodilih za uporabo Microsoft Windows, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Težave v operacijskem sistemu

Splošne težave Mac

Stanje	Predlagane rešitve
Datoteka PDF se ne natisne pravilno. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite **Natisni kot sliko**. Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.
Med tiskanjem naslovnega lista nekatere črke niso prikazane pravilno.	Mac OS ne more ustvariti pisave med tiskanjem naslovnega lista. Angleška abeceda in številke so pravilno prikazane na naslovnem listu.
Pri tiskanju dokumenta v računalniku Mac s programom Acrobat Reader 6.0 ali z novejšo različico se barve ne natisnejo pravilno.	Nastavitev ločljivosti v gonilniku tiskalnika se mora ujemati z nastavitvijo v programu Acrobat Reader.

Več o sporočilih o napakah v OS Mac preberite v navodilih za uporabo OS Mac, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Težave v operacijskem sistemu

Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux

Stanje	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	• Preverite, ali je v sistemu nameščen gonilnik tiskalnika. Odprite Unified Driver Configurator in kliknite zavihek **Printers** v oknu **Printers configuration**, da si ogledate seznam naprav, ki so na voljo. Prepričajte se, ali je na seznamu tudi vaša naprava. Če je ni, odprite **Add new printer wizard** in nastavite vašo napravo. • Preverite, ali se je naprava zagnala. Odprite **Printers configuration** in na seznamu tiskalnikov izberite svojo napravo. Poglejte opis v oknu **Selected printer**. Če stanje vsebuje vrstico **Stopped**, pritisnite gumb **Start**. Normalno delovanje tiskalnika bi moralo biti obnovljeno. Stanje »stopped« se lahko aktivira, ko pride do določenih težav s tiskanjem. • Preverite, ali ima vaš program posebno možnost tiskanja, kot je »-oraw«. Če je »-oraw« določen v parametru ukazne vrstice, ga odstranite, da boste lahko pravilno tiskali. Če želite uporabiti Gimp front-end, izberite »print« -> »Setup printer« in uredite parameter ukazne vrstice v enoti ukaza.
Nekatere barvne slike so popolnoma črne.	To je poznan hrošč v Ghostscript (do različice GNU Ghostscript 7.05), ko je prostor dokumenta v osnovni barvi označen kot barvni prostor in pretvorjen skozi barvni prostor CIE. Ker Postscript za Color Matching System uporablja barvni prostor CIE, nadgradite Ghostscript v sistemu z različico GNU Ghostscript 7.06 ali novejšo. Novejše različice Ghostscript najdete na www.ghostscript.com.
Nekatere barvne slike se natisnejo v nepričakovanih barvah.	To je poznan hrošč v Ghostscript (do različice GNU Ghostscript 7.xx), ko je prostor dokumenta v osnovni barvi označen kot barvni prostor RGB in pretvorjen skozi barvni prostor CIE. Ker Postscript za Color Matching System uporablja barvni prostor CIE, nadgradite Ghostscript v vašem sistemu z različico GNU Ghostscript 8.xx ali novejšo. Novejše različice Ghostscript najdete na www.ghostscript.com.
Naprava ne natisne celotne strani in vsebina je natisnjena samo na polovico strani.	To je znana težava, ki se pojavlja, ko se barvna naprava v 64-bitnih različicah Linuxa uporablja na različici Ghostscript 8.51 ali starejši; na spletni strani bugs.ghostscript.com je poznana kot Ghostscript Bug 688252. Težava je v različicah AFPL Ghostscript 8.52 in novejših rešena. Da bi rešili težavo, prenesite in namestite najnovejšo različico AFPL Ghostscript s strani http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.

Težave v operacijskem sistemu

Stanje	Predlagane rešitve
Med tiskanjem dokumentov se pojavi sporočilo "Cannot open port device file".	Ne spreminjajte parametrov tiskalnega opravila (npr. prek LPR GUI), ko opravilo poteka. Znane različice strežnika CUPS vsakič, ko spremenite možnosti tiskanja in nato poskušate opravilo ponovno zagnati od začetka, prekinejo tiskalno opravilo. Ker gonilnik Unified Linux Driver zapre vrata mfp med tiskanjem, nenadna izključitev gonilnika zapre vrata in onemogoči nadaljnje tiskanje. Če pride do tega, poskusite sprostiti vrata mfp z izbiro možnosti **Release port** v oknu **Port configuration**.

Več o sporočilih o napakah v OS Linux preberite v navodilih za uporabo OS Linux, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Hitri vodič za uporabnike Windows 8

V tem poglavju bodo obravnavane lastnosti, značilne za OS Windows 8. To poglavje je namenjeno uporabnikom Windows 8.

- Glede na uporabljen model ali vmesnik se lahko pojavi različen zaslon.
- Ger je bil za vodič izdelan glede na Windows 8, se lahko nekatera navodila razlikujejo glede na različico. Prav tako lahko pride do brez vnaprej napovedanih sprememb.

Razumevanje zaslona

Windows 8 ima na voljo tako novi zaslon **Začetek** in način **Namizje** obstoječega OS-a.

Zaslon Začetek	Zaslon Namizje
	

Sistemske zahteve

<table>
<tr><th rowspan="2">Operacijski sistem</th><th colspan="3">Zahteva (priporočeno)</th></tr>
<tr><th>CPE</th><th>RAM</th><th>Razpoložljiv prostor na trdem disku</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Windows® 8</td><td>Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitni ali 64-bitni ali več-bitni procesor</td><td>1 GB (2 GB)</td><td>16 GB</td></tr>
<tr><td colspan="3">• Podpora za grafiko DirectX® 9 s 128 MB pomnilnika (za omogočanje teme Aero).
• Pogon DVD-R/W</td></tr>
</table>

Lokalna namestitev gonilnika

Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je direktno povezan z vašim računalnikom preko USB kabla.

- Uporabite samo kabel USB, ki ni daljši od 3 m.
- Aplikacijo **Samsung Printer Experience** lahko uporabljate skupaj z zaslonom **Začetek** le, če je gonilnik V4 nameščen. Gonilnik V4 se bo samodejno prenesel iz Windows Update, če je računalnik povezan z internetom. Če ni, lahko gonilnik V4 ročno prenesete iz Samsungovega spletnega mesta www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi.
- Če boste gonilnik naložili s pomočjo priloženega namestitvenega CD-ja, se gonilnik V4 ne bo namestil. Če želite gonilnik V4 uporabiti pri zaslonu **Namizje**, ga lahko prenesete iz Samsungovega spletnega mesta www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi.

Iz zaslona Začetek

1. Prepričajte se, da je vaš računalnik vklopljen in povezan z internetom.
2. Prepričajte se, da je naprava vklopljena.
3. Računalnik in napravo povežite s kablom USB.

   Gonilnik se bo samodejno namestil iz strani **Windows Update**.

- Če želite namestiti Samsungova orodja za upravljanje tiskalnika, jih boste morali namestiti s priloženim CD-jem s programsko opremo (glejte »Iz zaslona Namizje« na strani 204).
- Aplikacijo Samsung Printer Experience lahko prenesete iz **Trgovina Windows**. Za uporabo trgovine Windows **Shramba:** morate imeti Microsoftov račun.
  1. V **Charms(Čarobni gumbi)** izberite **Store (Trgovina)**.
  2. Kliknite **Store(Trgovina)**.
  3. Poiščite in kliknite **Samsung Printer Experience**.
  4. Kliknite **Namestite**.

Lokalna namestitev gonilnika

Iz zaslona Namizje

Če namestite gonilnik s priloženega CD-ja s programsko opremo, nameščenega gonilnika ne morete uporabiti iz zaslona **Začetek**.

1. V pogon CD-ROM vstavite priloženi CD s programsko opremo.

   Če se namestitveno okno ne prikaže, kliknite **Charms(Čarobni gumbi)**, izberite **Store(Trgovina)** > **Apps(Programi)**in poiščite **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe, zamenjajte “X” s črko, ki označuje vaš pogon CD-ROM in kliknite **V redu**.

   Če se pojavi pojavno okno “**Tapnite, da izberete, kaj se bo zgodilo s tem diskom.**”, kliknite na okno in izberite **Run Setup.exe**.

2. Preberite in sprejmite pogoje pogodbe za namestitev v namestitvenem oknu. Nato kliknite **Next**.
3. Izberite **USB connection** na zaslonu **Printer Connection Type**. Nato kliknite **Next**.
4. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Namestitev gonilnika preko mreže

- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 8).
- Pri napravi, ki ne podpira povezovanja v omrežja, te lastnosti ne boste mogli uporabiti (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21).
- Aplikacijo **Samsung Printer Experience** lahko uporabljate skupaj z zaslonom **Začetek** le, če je gonilnik V4 nameščen. Gonilnik V4 se bo samodejno prenesel iz Windows Update, če je računalnik povezan z internetom. Če ni, lahko gonilnik V4 ročno prenesete iz Samsungovega spletnega mesta www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi.
- Če boste gonilnik naložili s pomočjo priloženega namestitvenega CD-ja, se gonilnik V4 ne bo namestil. Če želite gonilnik V4 uporabiti pri zaslonu **Namizje**, ga lahko prenesete iz Samsungovega spletnega mesta www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi.

Iz zaslona Začetek

1. Prepričajte se, da je naprava vklopljena in povezana v vaše omrežje. IP naslov naprave bi ravno tako moral biti nastavljen (glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 100).
2. V **Charms(Čarobni gumbi)**, izberite **Nastavitve** > **Spremeni nastavitve računalnika** > **Naprava**.
3. Kliknite **Dodajanje naprav**.

   Odkrita naprava se bo prikazala na zaslonu.
4. Kliknite na ime modela ali ime gostitleja, ki ga želite uporabiti.

- Z nadzorne plošče naprave lahko natisnete Poročilo o konfiguraciji omrežja, ki vsebuje trenutno ime gostitelja naprave (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 136).
- Če želite namestiti Samsungova orodja za upravljanje tiskalnika, jih boste morali namestiti s priloženim CD-jem s programsko opremo (glejte »Iz zaslona Namizje« na strani 204).
- Aplikacijo Samsung Printer Experience lahko prenesete iz **Trgovina Windows**. Za uporabo trgovine Windows **Shramba:** morate imeti Microsoftov račun.
  1. V **Charms(Čarobni gumbi)** izberite **Store (Trgovina)**.
  2. Kliknite **Store(Trgovina)**.
  3. Poiščite in kliknite **Samsung Printer Experience**.
  4. Kliknite **Namestite**.

5. Gonilnik se bo samodejno namestil iz strani **Windows Update**.

Namestitev gonilnika preko mreže

Iz zaslona Namizje

Če namestite gonilnik s priloženega CD-ja s programsko opremo, nameščenega gonilnika ne morete uporabiti iz zaslona **Začetek**.

1. Prepričajte se, da je naprava vklopljena in povezana v vaše omrežje. IP naslov naprave bi ravno tako moral biti nastavljen (glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 100).

2. V pogon CD-ROM vstavite priloženi CD s programsko opremo.

   Če se namestitveno okno ne prikaže, kliknite **Charms(Čarobni gumbi)**, izberite **Store(Trgovina)** > **Apps(Programi)**in poiščite **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe, zamenjajte “X” s črko, ki označuje vaš pogon CD-ROM in kliknite **V redu**.

Če se pojavi pojavno okno “**Tapnite, da izberete, kaj se bo zgodilo s tem diskom**.”, kliknite na okno in izberite **Run Setup.exe**.

3. Preberite in sprejmite pogoje pogodbe za namestitev v namestitvenem oknu. Nato kliknite **Next**.

4. Izberite **Network connection** na zaslonu **Printer Connection Type**.

5. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Namestitev gonilnika preko brezžičnega omrežja

- Aplikacijo **Samsung Printer Experience** lahko uporabljate skupaj z zaslonom **Začetek** le, če je gonilnik V4 nameščen. Gonilnik V4 se bo samodejno prenesel iz Windows Update, če je računalnik povezan z internetom. Če ni, lahko gonilnik V4 ročno prenesete iz Samsungovega spletnega mesta www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi.
- Če boste gonilnik naložili s pomočjo priloženega namestitvenega CD-ja, se gonilnik V4 ne bo namestil. Če želite gonilnik V4 uporabiti pri zaslonu **Namizje**, ga lahko prenesete iz Samsungovega spletnega mesta www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi.
- V načinu Namizje morate za brezžično omrežje uporabiti priložen CD s programsko opremo.
- Če uporabite računalnik brez CD-ROM-a, lahko brezžično omrežje nastavite iz nadzorne plošče računalnika (glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja« na strani 111).

Iz zaslona Začetek

1. Ko zaključite postopek povezovanja z omrežjem, namestite gonilnik za tiskanje iz posameznega programa.
2. V **Charms(Čarobni gumbi)**, izberite **Nastavitve** > **Spremeni nastavitve računalnika** > **Naprava**.
3. Kliknite **Dodajanje naprav**.

   Odkrita naprava se bo prikazala na zaslonu.
4. Kliknite na ime modela ali ime gostitleja, ki ga želite uporabiti.

Z nadzorne plošče naprave lahko natisnete Poročilo o konfiguraciji omrežja, ki vsebuje trenutno ime gostitelja naprave (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 136).

5. Gonilnik se bo samodejno namestil iz strani **Windows Update**.

Namestitev gonilnika preko brezžičnega omrežja

- Če želite namestiti Samsungova orodja za upravljanje tiskalnika, jih boste morali namestiti s priloženim CD-jem s programsko opremo (glejte »Iz zaslona Namizje« na strani 204).
- Aplikacijo Samsung Printer Experience lahko prenesete iz **Trgovina Windows**. Za uporabo trgovine Windows **Shramba:** morate imeti Microsoftov račun.
  1. V **Charms(Čarobni gumbi)** izberite **Store (Trgovina)**.
  2. Kliknite **Store(Trgovina)**.
  3. Poiščite in kliknite **Samsung Printer Experience**.
  4. Kliknite **Namestite**.

Iz zaslona Namizje

Če namestite gonilnik s priloženega CD-ja s programsko opremo, nameščenega gonilnika ne morete uporabiti iz zaslona **Začetek**.

1. Vklopite računalnik, dostopno točko in napravo.
2. V pogon CD-ROM vstavite priloženi CD s programsko opremo.

   Če se namestitveno okno ne prikaže, kliknite **Charms(Čarobni gumbi)**, izberite **Store(Trgovina)** > **Apps(Programi)**in poiščite **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe, zamenjajte “X” s črko, ki označuje vaš pogon CD-ROM in kliknite **V redu**.

Če se pojavi pojavno okno “**Tapnite, da izberete, kaj se bo zgodilo s tem diskom.**”, kliknite na okno in izberite **Run Setup.exe**.

3. Preberite in sprejmite pogoje pogodbe za namestitev v namestitvenem oknu. Nato kliknite **Next**.
4. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Za brezžično namestitev ali namestitev gonilnika si preberite poglavje o nastavitvi brezžičnega omrežja (glej »Nastavitev brezžičnega omrežja« na strani 111).

Odstranitev gonilnika

Iz zaslona Start

1. Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Kliknite na ikono **Odstrani programsko opremo za tiskalnik Samsung** na zaslonu **Začetek**.
3. Sledite navodilom v oknu.

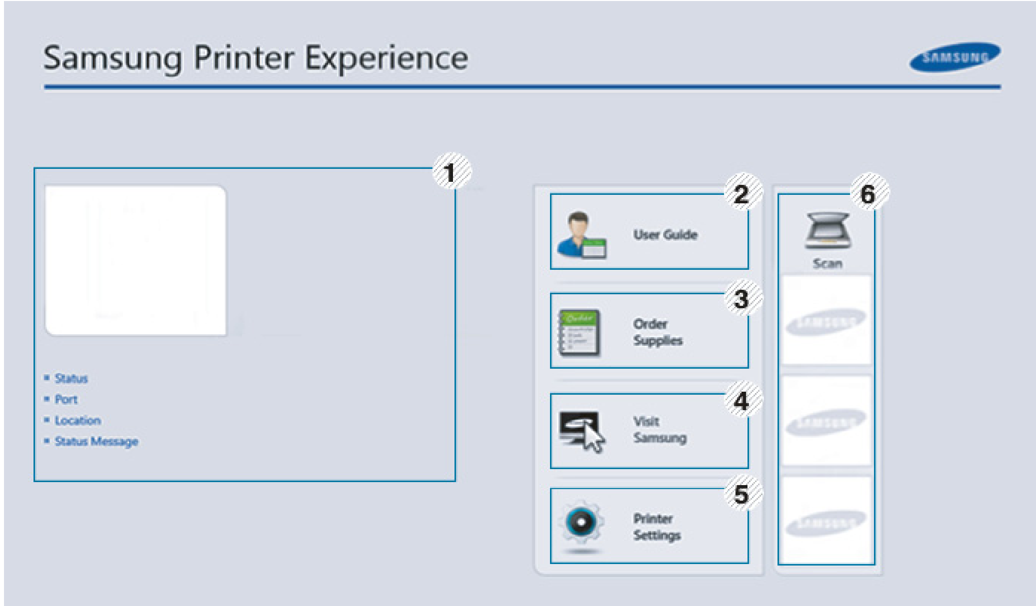
- Če ikone Samsung Printer Software ne najdete, ga odstranite iz namizja (glejte »Iz zaslona Desktop« na strani 209).
- Če želite odstraniti Samsungova orodja za upravljanje tiskalnika iz zaslona **Začetek**, z desno miškino tipko kliknite aplikacijo > **Odstrani** > z desno miškino tipko kliknite program, ki ga želite izbrisati > **Odstrani** in sledite navodilom v oknu.

Iz zaslona Desktop

1. V Charms izberite **Store (Trgovina)** > **Apps(Programi)**.
2. Poiščite in kliknite **Nadzorna plošča**.
3. Kliknite **Programi in funkcije**.
4. Z desno miškino tipko kliknite gonilnik, ki ga želite odstraniti in izberite **Odstrani**.
5. Sledite navodilom v oknu.

Uporaba Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience je Samsungova aplikacija, ki na eni lokaciji združuje nastavitve naprave Samsung in upravljanje naprave. Lahko nastavite nastavitve naprave, naročate zaloge, odpirate navodila za reševanje težav, obiščete Samsungovo spletno mesto in preverite informacije povezane naprave. Ta aplikacija se bo samodejno prenesla iz Windows **Store(Trgovina)**, če bo naprava povezana z računalnikom z internetno povezavo.



Pregled programa Samsung Printer Experience

Da odprete aplikacijo,

na zaslonu **Začetek** izberite ikono **Samsung Printer Experience** ().

Vmesnik **Samsung Printer Experience** združuje različne uporabne lastnosti, ki so opisane v naslednji preglednici:

Posnetki ekrana se lahko razlikujejo odvisno od modela, ki ga uporabljate.

1	**Podatki o tiskalniku**	Tukaj lahko pridobite splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko informacije, kot na primer status naprave, lokacijo, naslov IP in stanje preostalega tonerja.
2	**User Guide**	Oglejte si spletna Navodila za uporabo. Za uporabo te lastnosti morate biti povezani z internetom. Ko se pojavi napaka, s tem gumbom odprete navodila za odpravljanje težav **Troubleshooting Guide**. Razdelek o odpravljanju težav lahko odprete neposredno v uporabniškem priročniku.

Uporaba Samsung Printer Experience

3	**Order Supplies**	Na ta gumb kliknite, če želite preko spleta naročiti nadomestno kartušo s tonerjem. Za uporabo te lastnosti morate biti povezani z internetom.
4	**Visit Samsung**	Povezave do spletnega mesta tiskalnika Samsung. Za uporabo te lastnosti morate biti povezani z internetom.
5	**Printer Settings**	Uporabljate lahko številne nastavitve, kot so nastavitve tiskalnika, papir, postavitev strani, emulacija, povezovanje v omrežje in podatki o tiskanju s pomočjo **SyncThru™ Web Service**. Vaša naprava mora biti povezana z omrežjem. Če je vaša naprava povezana s kablom USB, bo ta gumb onemogočen.
6	**Seznam naprav** & **Nazadnje optično prebrana naprava**	Na seznamu optičnega branja so navedene tiste naprave, ki podpirajo **Samsung Printer Experience**.. Pod napravo lahko vidite najnovejšo optično prebrano napravo. Za optično branje od tukaj mora biti vaša naprava povezana z omrežjem. To poglavje je namenjeno uporabnikom večnamenskih tiskalnikov.

Dodajanje/odstranjevanje tiskalnikov

Če v **Samsung Printer Experience** ni dodan noben tiskalnik ali želite tiskalnik dodati/odstraniti, sledite naslednjim navodilom.

Dodate/odstranite lahko v omrežje povezane tiskalnike.

Dodajanje tiskalnika

1. V meniju **Charms** izberite **Settings**.

   Ali desnokliknite na stran **Samsung Printer Experience** in izberite **Settings**.

2. Izberite **Add Printer**

3. Izberite tiskalnik, ki ga želite dodati.

   Vidite lahko dodan tiskalnik.

Če vidite znak ⊕ lahko za dodajanje tiskalnikov kliknete tudi znak ⊕.

Uporaba Samsung Printer Experience

Odstranjevanje tiskalnika

1. V meniju **Charms** izberite **Settings**.

   Ali desnokliknite na stran **Samsung Printer Experience** in izberite **Settings**.

2. Izberite **Remove Printer**

3. Izberite tiskalnik, ki ga želite odstraniti.

4. Kliknite **Yes**.

   Videli boste, da je bil izbrisan tiskalnik odstranjen z zaslona.

Tiskanje iz Windows 8

V tem delu so razložene običajne tiskalniške naloge iz zaslona **Začetek**.

Osnovno tiskanje

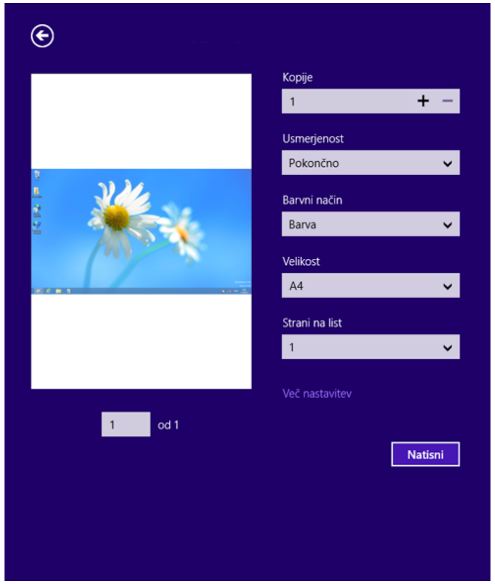
1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.

2. V **Charms(Čarobni gumbi)** izberite **Naprava**.

3. Iz seznama izberite svoj tiskalnik

4. Izberite nastavitve tiskalnika, kot je na primer število kopij in usmerjenost.

5. Za začetek tiskanja pritisnite gumb **Natisni**.



Preklic tiskanja

Če tiskalniško opravilo čaka v čakalni vrsti, prekličite opravilo po naslednjem postopku:

- Do tega okna lahko pridete tudi tako, da dvokliknete na ikono svoje naprave ( ) v opravilni vrstici programa Windows.
- Trenutno opravilo lahko tudi prekličete s pritiskom gumba (**Prekliči** ali **Ustavi/Počisti**) na nadzorni plošči.

Odpiranje več nastavitev

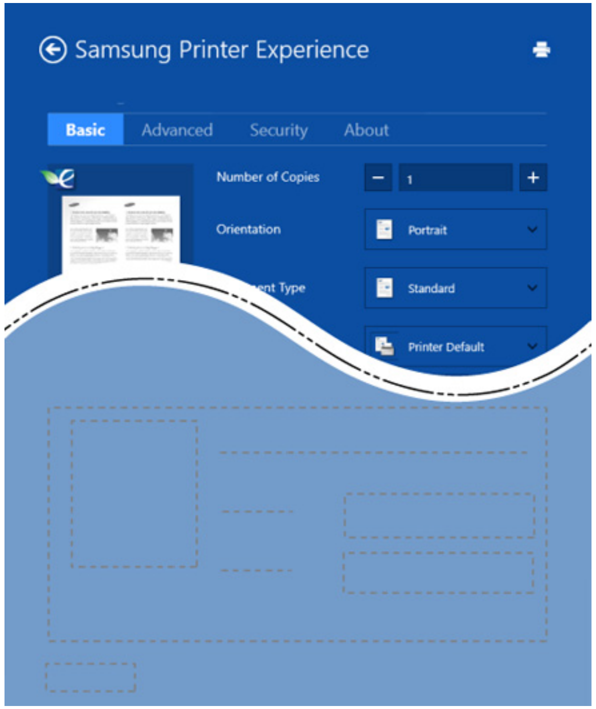
Glede na uporabljen model ali izbiro se lahko pojavi različen zaslon.

Nastavite lahko več parametrov tiskanja.

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. V **Charms(Čarobni gumbi)** izberite **Naprava**.
3. Iz seznama izberite svoj tiskalnik
4. Kliknite **Več nastavitev**.

Uporaba Samsung Printer Experience

Zavihek Basic



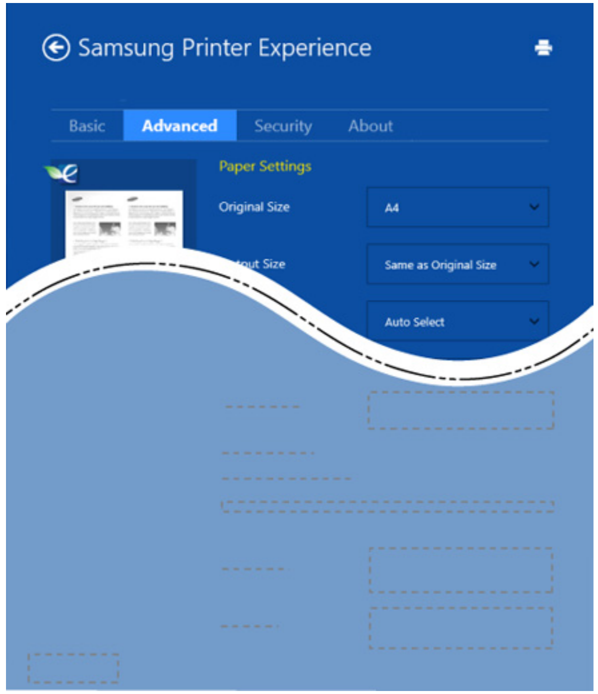
Basic

Ta možnost vam omogoča, da izberete osnovne tiskalniške nastavitve, kot so kopije, usmerjenost in vrsto dokumenta.

Eco settings

Ta možnost vam omogoča, da za varčevanje z medijem izberete možnost več strani na eni strani.

Zavihek Advanced



Paper settings

Ta možnost vam omogoča, da nastavite osnovne tehnične zahteve za papir.

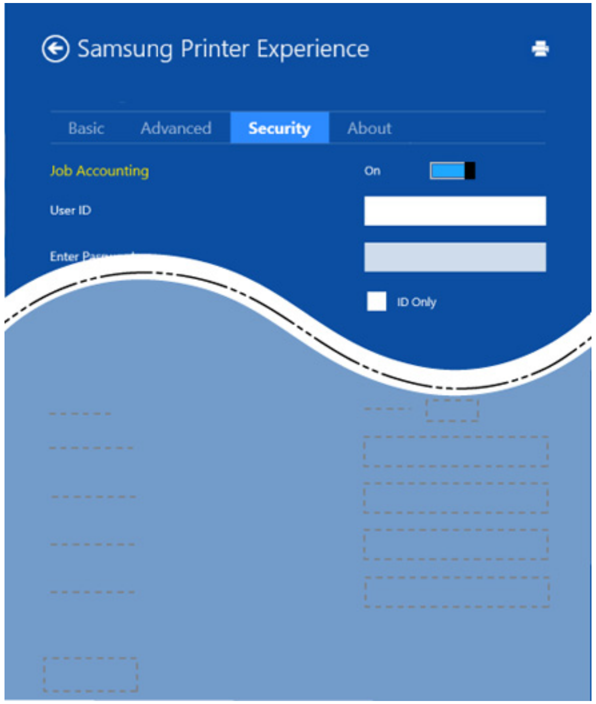
Layout settings

Ta možnost vam omogoča, da nastavite različne postavitve svojega dokumenta.

Uporaba Samsung Printer Experience

Zavihek Security

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modela ali opcij. Če ta zavihek ni prikazan ali je onemogočen, to pomeni, da ta lastnost ni podprta.



Job Accounting

S to možnostjo lahko tiskate, če imate dovoljenje.

Confidential Printing

Ta možnost se uporablja za tiskanje zaupnih dokumentov. Za uporabo morate vpisati geslo.

Uporaba funkcije skupne rabe

Samsung Printer Experience vam omogoča, da s pomočjo funkcije skupne rabe tiskate iz drugih programov, nameščenih v računalnik.

Ta funkcija je mogoča pri tiskanju datotečnih oblik jpeg, bmp, tiff, gif in png.

1. V drugem programu izberite vsebino, ki jo želite natisniti.
2. V meniju **Charms** izberite **Share** > **Samsung Printer Experience** .
3. Izberite nastavitve tiskalnika, kot je na primer število kopij in usmerjenost.
4. Za začetek tiskanja pritisnite gumb **Natisni**.

Uporaba Samsung Printer Experience

Optično branje iz Windows 8

To poglavje je namenjeno uporabnikom večnamenskih tiskalnikov.

Optično branje z napravo omogoča, da slike in besedilo spremenite v digitalne datoteke, ki jih lahko shranite v računalniku.

Optično branje iz programa Samsung Printer Experience

Za hitro optično branje so prikazani najpogosteje uporabljeni tiskalniškim meniji.

1. Posamezen dokument z vsebino obrnjeno navzdol položite na steklo optičnega čitalnika ali pa namestite dokument z vsebino obrnjeno navzgor v podajalnik dokumentov.
2. Kliknite na ikono **Samsung Printer Experience**, ki je na zaslonu **Začetek**.
3. Kliknite **Scan** ( ).
4. Nastavite parametre optičnega branja, kot so tip slike, velikost dokumenta in ločljivost.
5. Za pregled slike kliknite **Prescan** ( ).
6. S pomočjo funkcij za optično branje, kot sta rotacija in zrcalo, prilagodite predhodno optično prebrano sliko.
7. Kliknite **Scan** ( ) in shranite sliko.

- Če v ADF položite izvirnite, potem (ali DADF), **Prescan** ( ) ni na voljo.
- Korak 5 lahko preskočite, če ste izbrali možnost Prescan.

Dostop do orodij za upravljanje

Samsung je svoje tiskalnike opremil s številnimi orodji za upravljanje. Za več informacij o vsakem orodju si preberite »Uporabna orodja za upravljanje« na strani 165.

1. V **Charms(Čarobni gumbi)** izberite **Iskanje** > **Apps(Programi)**.
2. Poiščite **Samsung Printers**.
3. Pod **Samsung Printers** si lahko ogledate nameščena orodja za upravljanje.
4. Kliknite orodje za upravljanje, ki ga želite uporabiti.

Po namestitvi gonilnika za nekatera orodja za upravljanje lahko do njih dostopate neposredno iz zaslona **Začetek** tako, da kliknete na ustrezno ikono.

Namestitev dodatkov

Če nameščate dodatne naprave, kot je dodaten pladenj, pomnilnik itn., jih naprava samodejno zazna in nastavi dodatne naprave. Če dodatnih naprav, ki ste jih namestili v gonilnik, ne morete uporabljati, jih lahko namestite v **Device Settings** in nato uporabite.

1. V **Charms(Čarobni gumbi)** izberite **Iskanje** > **Nastavitve**.
2. Poiščite **Naprave in tiskalniki**.
3. Z desno miškino tipko kliknite ikono tiskalnika in izberite **Printer properties**.

> Če ima element **lastnosti tiskalnika** znak ►, lahko izberete gonilnike drugih tiskalnikov, povezane z izbranim tiskalnikom.

4. Izberite **Device Settings**.

> Okno **lastnosti tiskalnika** se lahko razlikuje glede na gonilnik ali operacijski sistem, ki ga uporabljate.

5. Izberite ustrezno možnost.
6. Kliknite **OK**, dokler ne pridete iz okna **Lastnosti tiskalnika**.

Odpravljanje težav

Težava	Predlagane rešitve
Samsung Printer Experience ni prikazan, ko kliknete **več nastavitev**.	**Samsung Printer Experience** ni nameščen. Aplikacijo prenesite iz Windows **Store(Trgovina)** in jo namestite.
Ko v meniju **Naprave in tiskalniki** kliknete na napravo, se informacije o njej ne prikažejo.	Obkljukajte **lastnosti tiskalnika**. Kliknite **zavihek** Vrata. (**Nadzorna plošča** > **Naprave in tiskalniki** > Z desno miškino tipko kliknite ikono tiskalnika in izberite **Printer properties**) Če so vrata nastavljena na File ali LPT, ju odkljukajte in izberite TCP/IP, USB ali WSD.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
Cote D’ Ivoire	8000 0077	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005210001	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
URUGUAY	40543733	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ZAMBIA	211350370	www.samsung.com

Slovarček

Naslednji slovarček omogoča enostavnejšo uporabo izdelka in razumevanje terminologije, ki se pogosto uporablja na področju tiskanja in v teh navodilih za uporabo.

802.11

802.11 je sklop standardov za komunikacijo prek brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN), ki jih je razvil Odbor za standarde IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n lahko uporablja isto strojno opremo in deluje v območju 2,4 GHz. 802.11b podpira pasovno širino do 11Mb/s; 802.11n pa do 150 Mb/s. Delovanje naprav 802.11b/g/n lahko občasno zmotijo mikrovalovne pečice, brezžični telefoni in naprave s tehnologijo Bluetooth.

Dostopna točka

Dostopna točka ali brezžična dostopna točka (AP ali WAP) je naprava, ki poveže naprave za brezžično komunikacijo v brezžična lokalna omrežja (WLAN) in deluje kot osrednji oddajnik in sprejemnik radijskih signalov WLAN.

ADF

Samodejni podajalnik dokumentov (ADF) je enota za optično branje, ki tiskalniku samodejno poda izvirne pole papirja ter s tem omogoči, da tiskalnik optično prebere več dokumentov hkrati.

AppleTalk

AppleTalk je zaščiten sklad protokolov, ki jih je razvilo podjetje Apple, Inc. za povezovanje računalnikov v omrežje. Vsebovala ga je prva serija računalnikov Mac (1984), ki pa jo je podjetje Apple pozneje opustilo in nadomestilo s povezovanjem prek protokola TCP/IP.

bitna globina

Izraz za opis računalniške grafike, ki izraža število bitov, s katerimi je predstavljena ena slikovna pika slike v točkovnem zapisu. Večja barvna globina zagotavlja širši nabor razločnih barv. Z večanjem števila bitov lahko postane število razpoložljivih barv tako veliko, da je nepraktično za uporabo na barvnem zemljevidu. 1-bitno barvo običajno imenujemo enobarvno oziroma črno-belo.

BMP

Oblika točkovne grafike, ki jo uporabljajo grafični podsistemi Microsoft Windows (GDI) in se običajno uporablja kot enostavna grafična datotečna oblika na tej platformi.

Slovarček

BOOTP

Protokol začetnega nalaganja. Omrežni protokol, ki ga uporabljajo omrežni odjemalci za samodejno pridobivanje naslova IP. Ta postopek je ponavadi izveden pri začetnem nalaganju računalnika ali operacijskega sistema, ki se izvaja v računalniku. Strežniki BOOTP vsakemu odjemalcu določijo IP naslov iz baze naslovov. Protokol začetnega nalaganja omogoča računalnikom – t. i. »delovnim postajam brez diska«, da pred nalaganjem kakršnih koli naprednih operacijskih sistemov pridobijo naslov IP.

CCD

Naprava s svetlobno občutljivim čipom (CCD) je strojna oprema, ki omogoča optično branje. Mehanizem za zaklepanje naprave CCD zaklene tudi modul CCD in tako prepreči morebitno škodo med premikanjem tiskalnika.

Zbiranje

Zbiranje je postopek tiskanja več kopij dokumenta v nizih. Če izberete to možnost, naprava najprej natisne cel niz in šele nato začne tiskati dodatne kopije.

Nadzorna plošča

Nadzorna plošča je ploščat, običajno navpično postavljen predel, kjer so prikazana orodja za nadzor ali upravljanje. Običajno je nameščena na sprednjem delu naprave.

Pokritost

Izraz se uporablja za merilo rabe tonerja pri tiskanju. Petodstotna pokritost npr. pomeni, da je na strani papirja velikosti A4 približno 5 % besedila ali slik. Če so torej na papirju ali izvirniku polnejše slike ali če je veliko besedila, bo pokritost večja, obenem pa bo sorazmerno večja tudi poraba tonerja.

CSV

Z vejico ločene vrednosti (CSV). To je vrsta datotečne oblike, ki vsebuje z vejico ločene vrednosti (CSV) in se uporablja za izmenjavo podatkov med neenakimi aplikacijami. Datotečna oblika, ki je uporabljena v programu Microsoft Excel, se je uveljavila v industriji kot »nenapisan standard«, celo na platformah, ki jih ni izdal Microsoft.

DADF

Samodejni obojestranski podajalnik dokumentov (DADF) je enota za optično branje, ki tiskalniku samodejno poda list papirja in ga obrne tako, da lahko naprava optično prebere obe strani.

Privzeto

Vrednost ali nastavitev v tiskalniku, ki je tovarniško določena pri novem računalniku in uporabljena pri prvem ali ponovnem zagonu naprave.

Slovarček

DHCP

Protokol za konfiguracijo dinamičnega gostitelja (DHCP) je omrežni protokol, ki povezuje odjemalca s strežnikom. Strežnik DHCP posreduje konfiguracijske parametre, specifične za zahtevo odjemalca DHCP; običajno so to informacije, ki jih odjemalec potrebuje za vključitev v omrežje IP. DHCP omogoča tudi mehanizem za razporeditev naslovov IP odjemalcev.

DIMM

Pomnilniški modul z dvema vrstama na vezju (DIMM) je majhno vezje s pomnilnikom. DIMM v napravi shranjuje vse podatke, kot so podatki o tiskanju ali podatki o prejetih faksih.

DLNA

DLNA je standard, ki omogoča napravam v domačem omrežju medsebojno skupno rabo podatkov prek omrežja.

DNS

Imenski strežnik domene (DNS) je sistem, ki shranjuje informacije, povezane z imeni domen, v porazdeljeni zbirki podatkov v omrežju, kakršen je internet.

Iglični tiskalnik

Iglični tiskalnik je vrsta računalniškega tiskalnika s tiskalno glavo, ki se premika naprej in nazaj po strani in tiska ob mehanskem stiku papirja s trakom, ki je prepojen s črnilom, podobno kot pisalni stroj.

DPI

Število pik na palec (DPI) je merska enota za ločljivost, ki se uporablja pri optičnem branju in tiskanju. Višje vrednosti DPI običajno pomenijo boljšo ločljivost, bolj razločne podrobnosti na slikah in večjo datoteko.

DRPD

Zaznavanje različnih vzorcev zvonjenja. Razločevalno zvonjenje je storitev telekomunikacijskega podjetja, ki omogoča uporabniku uporabo ene telefonske linije za sprejemanje klicev na različne telefonske številke.

Obojestransko

To je mehanizem, ki samodejno obrne list papirja tako, da naprava lahko tiska na obe strani papirja (ali jih optično prebere). Tiskalnik, ki ima enoto za obojestransko tiskanje, lahko tiska na obe strani papirja v enem ciklu tiskanja.

Slovarček

Delovni Cikel

Delovni cikel je količina strani, ki jo lahko natisnemo v enem mesecu, ne da bi to vplivalo na kakovost tiskanja. Običajno je življenjska doba tiskalnika določena s številom strani na leto. Življenjska doba predstavlja povprečno število izpisov v obdobju, ko je tiskalnik v garanciji. Če je npr. delovni cikel 48.000 strani na leto, z 20 delovnimi dnevi na mesec, lahko s tiskalnikom natisnemo 2.400 strani na dan.

ECM

Način popravljanja napak (ECM) je izbirni način prenosa, ki je vgrajen v naprave in modeme za faksiranje najvišjega kakovostnega razreda. Samodejno zazna in popravi napake pri prenosu faksa, ki jih včasih povzroči šum na telefonski liniji.

Posnemanje

Posnemanje je tehnika, s katero določena naprava doseže enake rezultate kot druga naprava.

Posnemovalnik podvoji funkcije določenega sistema v drug sistem, tako da slednji deluje popolnoma enako kot prvi sistem. Posnemanje ustvari natančno kopijo zunanjega vedenja, v čemer se razlikuje od simulacije, pri kateri gre za posnemanje abstraktnega modela nekega sistema, ki pogosto vključuje notranje stanje.

Ethernet

Ethernet je računalniška omrežna tehnologija, ki temelji na okvirjih in je namenjena uporabi v lokalnih omrežjih (omrežja LAN). Označuje ožičenje in signaliziranje fizične plasti, obliko okvirjev in protokole za nadzor dostopa do medija (MAC)/podatkovno-povezovalno plast modela OSI. Ethernet je običajno standardiziran kot IEEE 802.3. Postal je najbolj razširjena tehnologija LAN, ki je v uporabi že od 90. let.

EtherTalk

Sklad protokolov, ki jih je razvilo podjetje Apple Computer za povezovanje računalnikov v omrežje. Vsebovala ga je prva serija računalnikov Mac (1984), ki pa jo je podjetje Apple pozneje opustilo in nadomestilo s povezovanjem prek protokola TCP/IP.

FDI

Vmesnik za tuje naprave (FDI) je kartica, ki je nameščena v napravo in omogoča uporabo drugih naprav, npr. naprav, ki sprejemajo kovance, ali čitalcev kartic. Te naprave omogočajo uporabo storitev plačljivega tiskanja na vaši napravi.

FTP

Protokol za prenos datotek (FTP) je splošno rabljen protokol za izmenjavo datotek prek katerega koli omrežja, ki podpira protokol TCP/IP (npr. internet ali intranet).

Grelna Enota

Del laserskega tiskalnika, ki vtisne toner na medije za tiskanje. Sestavljena je iz grelnega in pritisnega valja. Ko je toner nanesen na papir, grelna enota s toploto in pritiskom trajno vtisne toner na papir. Zato postane papir pri tiskanju z laserskim tiskalnikom topel.

Prehod

Povezava med računalniškimi omrežji ali med računalniškim omrežjem in telefonsko linijo. Uporabljen je zelo pogosto, saj to je vsak računalnik ali omrežje, ki omogoča dostop do drugega računalnika ali omrežja.

Sivine

Odtenki sive, ki predstavljajo svetle in temne dele slike, kadar se barvne slike pretvorijo v sive odtenke; različni odtenki sive predstavljajo različne barve.

Polton

Vrsta slike, ki posnema sive odtenke s spreminjanjem števila pik. Na temnejše obarvanih delih je uporabljeno večje, na svetlejših pa manjše število pik.

HDD

Trdi disk (HDD) ali preprosto disk je obstojni pomnilnik, ki shranjuje digitalno zakodirane podatke na hitro vrteče se plošče z magnetno površino.

IEEE

Inštitut inženirjev elektrotehnike in elektronike (IEEE) je mednarodna, neprofitna, strokovna organizacija za napredek in razvoj tehnologije na področju elektrike.

IEEE 1284

Standard vzporednih vrat 1284 je razvil Inštitut inženirjev elektrotehnike in elektronike (IEEE). Oznaka »1284-B« predstavlja posebno vrsto priključka na koncu vzporednega kabla, ki je pritrjen na zunanjo napravo (npr. tiskalnik).

Intranet

Zasebno omrežje, ki uporablja internetne protokole, omrežno povezljivost, navadno tudi javni telekomunikacijski sistem za varno skupno rabo informacij ali operacije med zaposlenimi znotraj organizacije. Izraz se včasih nanaša le na najbolj vidno storitev, interno spletno mesto.

Slovarček

IP-naslov

Naslov internetnega protokola (IP) je enolična številka, ki jo naprave uporabljajo za identifikacijo in medsebojno komunikacijo v omrežju, ki uporablja standard internetnega protokola.

IPM

Število slik na minuto (IPM) je način merjenja hitrosti tiskalnika. Stopnja IPM označuje število enostranskih listov, ki jih tiskalnik lahko natisne v eni minuti.

IPP

Internetni tiskalniški protokol (IPP) je standardni protokol za tiskanje ter upravljanje tiskalniških opravil, velikosti medijev, ločljivosti itd. IPP se lahko uporablja lokalno ali prek interneta za več sto tiskalnikov, poleg tega podpira tudi nadzor dostopa, preverjanje pristnosti in kodiranja, s čimer predstavlja zmogljivejše in varnejše tiskanje v primerjavi s starejšimi rešitvami.

IPX/SPX

IPX/SPX je angleška kratica za internetna izmenjava paketov/zaporedna izmenjava paketov. To je omrežni protokol, ki ga uporabljajo operacijski sistemi Novell NetWare. IPX in SPX omogočata podobne storitve povezljivosti kot protokol TCP/IP; pri čemer je protokol IPX podoben protokolu IP, protokol SPX pa protokolu TCP. Protokol IPX/SPX je bil prvotno namenjen uporabi v lokalnih omrežjih (LAN) in je zelo učinkovit za ta namen (običajno je v lokalnem omrežju zmogljivejši od protokola TCP/IP).

ISO

Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) je mednarodni organ za določanje standardov, ki ga sestavljajo predstavniki državnih organov za določanje standardov. Določa svetovne industrijske in tržne standarde.

ITU-T

Mednarodna telekomunikacijska zveza je mednarodna organizacija za standardizacijo in urejanje mednarodnih radio- in telekomunikacij. Glavne naloge organizacije vključujejo standardizacijo, porazdelitev radiofrekvenčnega spektra in organizacijo medsebojnega povezovanja različnih držav za omogočanje mednarodne telefonije. Končnica -T v kratici ITU-T označuje telekomunikacije.

Slovarček

Tabela ITU-T št. 1

Standardizirana poskusna tabela, ki jo je objavila zveza ITU-T za prenos faksimilov.

JBIG

JBIG je standard stiskanja slik, ki ne poslabša točnosti ali kakovosti podatkov in je namenjen stiskanju binarnih slik, predvsem faksov, vendar se ga lahko uporablja tudi za druge vrste slik.

JPEG

JPEG je najbolj razširjena standardna metoda stiskanja fotografij z izgubo. Ta oblika se uporablja za shranjevanje in prenos fotografij v svetovnem spletu.

LDAP

LDAP je omrežni protokol za poizvedovanje in spreminjanje imeniških storitev, ki se izvajajo prek protokola TCP/IP.

LED

Diode LED so polprevodniki, ki sporočajo stanje naprave.

naslov MAC

Naslov MAC je enoličen identifikator, povezan z omrežnim vmesnikom. Naslov MAC je enoličen 48-bitni identifikator, navadno zapisan v obliki 12 šestnajstiških znakov, ki so razporejeni v pare (npr. 00-00-0c-34-11-4e). Naslov navadno že proizvajalci zapišejo v izvorno kodo omrežne kartice (NIC), uporablja pa se kot pripomoček usmerjevalnikom pri iskanju naprav v velikih omrežjih.

MFP

Večnamenska naprava (MFP) je pisarniška naprava, ki vključuje več različnih naprav v eni, tako da opravlja funkcije tiskalnika, fotokopirnega stroja, telefaksa, optičnega čitalnika itd.

MH

MH je metoda za stiskanje, ki zmanjša količino podatkov, potrebnih za prenos med faksi pri prenosu slike, priporočene s strani ITU-T T.4. MH je shema verižnega kodiranja na podlagi knjižice s kodami, ki je optimizirana za učinkovito stiskanje praznega prostora. Ker večino faksov sestavlja pretežno prazen prostor, se čas prenosa večine faksov močno zmanjša.

MMR

MMR je metoda stiskanja, ki jo priporoča ITU-T T.6.

modem

Naprava, ki oblikuje nosilni signal za kodiranje digitalnih podatkov in nato preoblikuje isti nosilni signal za dekodiranje prenesenih informacij.

MR

MR je metoda stiskanja, ki jo priporoča ITU-T T.4. MR zakodira prvo optično prebrano vrstico z uporabo sheme MH. Nato naslednjo vrstico primerja s prvo, ugotovi razlike ter zakodira in prenese te razlike.

NetWare

Omrežni operacijski sistem, ki ga je razvilo podjetje Novell, Inc. Prvotno je za izvajanje več storitev v osebnem računalniku uporabljal vzajemno večopravilnost, omrežni protokoli pa so bili osnovani na arhetipskem skladu Xerox XNS. Danes sistem NetWare podpira protokola TCP/IP in IPX/SPX.

OPC

Organski fotoupravljalnik (OPC) je mehanizem, ki ustvari virtualno sliko za tiskanje s pomočjo laserskega žarka iz laserskega tiskalnika. Običajno je valjaste oblike in obarvan v zeleno barvo ali barvo rje.

Slikovna enota, ki vsebuje boben, počasi obrabi površino bobna zaradi uporabe v tiskalniku, zato jo je treba pravočasno zamenjati, ker se obrabi ob stiku s čopičem kartuše zaradi mehanizma za čiščenje in papirja.

Izvirniki

Prvi primerek nečesa, npr. dokumenta, fotografije ali besedila itd., ki ga naprava kopira, reproducira ali prevede, da ustvari druge izvode, vendar sam ni prekopiran oz. ne izhaja iz drugega obstoječega primerka.

OSI

Medsebojno povezovanje odprtih sistemov (OSI) je model, ki ga je razvila mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) za komunikacije. OSI ponuja standarden, modularen pristop k načrtovanju omrežja, ki razdeli potreben niz zapletenih funkcij v prilagodljive, neodvisne in funkcionalne plasti. Te plasti so (z vrha navzdol): uporaba, predstavitev, seja, prenos, omrežje, podatkovna povezava in fizična plast.

PABX

Zasebna avtomatska naročniška centrala (PABX) je avtomatski preklopni telefonski sistem v zasebnem podjetju.

PCL

Tiskalniški jezik (PCL) je jezik za opis strani (PDL), ki ga je razvilo podjetje HP kot tiskalniški protokol in je postal industrijski standard. PCL je bil izvirno zasnovan za prve brizgalne tiskalnike, sedaj pa so razvili tudi različice za toplotne, matrične in laserske tiskalnike.

Slovarček

PDF

PDF je zaščitena datotečna oblika, ki jo je razvilo podjetje Adobe Systems za predstavljanje dvodimenzionalnih dokumentov v obliki, ki ni odvisna od naprave in ločljivosti.

PostScript

PostScript (PS) je jezik za opis strani in programski jezik, ki se primarno uporablja v elektronskem in namiznem založništvu. Zaganja se v napravi za tolmačenje, ki ustvari sliko.

Gonilnik Tiskalnika

Program, ki pošilja ukaze in prenaša podatke iz računalnika v tiskalnik.

Mediji za Tiskanje

Mediji, kot so papir, ovojnice, nalepke ali prosojnice, ki jih lahko uporabimo v tiskalniku, optičnem čitalniku, faksu ali kopirnem stroju.

PPM

Strani na minuto (PPM) je način merjenja hitrosti delovanja tiskalnika, tj. število strani, ki jih tiskalnik lahko natisne v eni minuti.

PRN-datoteka

Vmesnik za gonilnik naprave, ki programski opremi omogoča sporazumevanje z gonilnikom naprave prek standardnih vhodnih/izhodnih sistemskih klicev, kar poenostavi številna opravila.

Protokol

Dogovor ali standard, ki nadzira ali omogoči povezavo, komunikacijo in prenos podatkov med dvema računalniškima končnima točkama.

PS

Glejte PostScript.

PSTN

Javno komutirano telefonsko omrežje (PSTN) je omrežje svetovnih javnih vodovno komutiranih telefonskih omrežij, ki je v industrijskih objektih navadno preusmerjeno na posredovalno mesto.

RADIUS

Komutirana uporabniška storitev z oddaljenim preverjanjem pristnosti (RADIUS) je protokol za oddaljeno preverjanje pristnosti uporabnika in knjiženje. RADIUS omogoča centralizirano upravljanje preverjanja pristnosti podatkov, kot so uporabniška imena in gesla, z uporabo koncepta AAA (preverjanje pristnosti, pooblastitev in knjiženje) za upravljanje omrežnega dostopa.

Ločljivost

Ostrina slike, merjena v pikah na palec (DPI). Višja kot je vrednost DPI, boljša je ločljivost.

SMB

SMB je omrežni protokol, ki se večinoma uporablja za skupno rabo datotek, tiskalnikov, serijskih vrat in različno komunikacijo med vozlišči v omrežju. Omogoča tudi overjeno medprocesno komunikacijo.

SMTP

Preprost protokol za prenos pošte (SMTP) je standard za prenos elektronske pošte prek interneta. SMTP je relativno preprost protokol na podlagi besedila, pri katerem se najprej določi enega ali več prejemnikov, nato pa prenese sporočilo. To je protokol med strežnikom in odjemalcem, pri katerem odjemalec pošlje elektronsko sporočilo strežniku.

SSID

Identifikator storitve (SSID) je ime brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN). Vse brezžične naprave v WLAN-u uporabljajo isti SSID za komunikacijo med sabo. SSID-ji razlikujejo male in velike črke in lahko vsebujejo največ 32 znakov.

Maska Podomrežja

Maska podomrežja se uporablja v povezavi z omrežnim naslovom za določanje, kateri del naslova predstavlja omrežni naslov in kateri del naslov gostitelja.

TCP/IP

Protokol za krmiljenje prenosa (TCP) in internetni protokol (IP); niz komunikacijskih protokolov, ki združujeta sklad protokolov, na katerih deluje internet in večina ostalih komercialnih omrežij.

TCR

Poročilo o uspelem prenosu (TCR) vsebuje podroben opis vsakega prenosa, npr. stanje opravila, rezultat prenosa in število poslanih strani. V tiskalniku lahko nastavite, da se to poročilo natisne po vsakem opravilu ali le v primeru neuspešnega prenosa.

Slovarček

TIFF

Oblika zapisa grafičnih datotek (TIFF) je oblika slik v točkovnem zapisu z različnimi ločljivostmi. TIFF ponavadi opisuje optično prebran slikovni zapis. Slike v obliki TIFF uporabljajo oznake, tj. ključne besede, ki označujejo lastnosti slike v datoteki. Ta prilagodljiva oblika je neodvisna od računalniškega okolja in jo lahko uporabljamo za slike, ki so bile izdelane z različnimi aplikacijami za obdelavo slik.

Kartuša s Tonerjem

Neke vrste stekleničkа ali posoda v napravi, kot je tiskalnik, ki vsebuje toner. Toner je prah, ki se uporablja v laserskih tiskalnikih in fotokopirnih strojih ter oblikuje besedilo in slike, natisnjene na papir. Toner se lahko nanaša s kombinacijo toplote in pritiska grelne enote, zaradi česar se veže na vlakna papirja.

TWAIN

Industrijski standard za optične bralnike in programsko opremo. Če uporabljate tiskalnik in program, ki sta združljiva s standardom TWAIN, lahko v katerem koli programu zaženete optično branje dokumenta. Gre za programski vmesnik za zajem slik, uporabljen v operacijskih sistemih Microsoft Windows in Apple Mac.

Pot UNC

Dogovor o enotnem imenovanju (UNC) je standarden način dostopanja do omrežnih sredstev v sistemu Windows NT in drugih Microsoft izdelkih. Oblika zapisa poti UNC je: \\<imestrežnika>\<imesredstva>\<dodatni imenik>.

URL

Naslov vira v enotni obliki (URL) je globalni naslov dokumentov in virov na internetu. Prvi del naslova označuje, kateri protokol je treba uporabiti, drugi del pa naslov IP ali ime domene, na kateri je določen vir.

USB

Univerzalno zaporedno vodilo (USB) je standard, ki ga je razvilo podjetje USB Implementers Forum Inc., za povezovanje računalnikov in zunanjih naprav. V nasprotju s paralelnimi vrati standard USB omogoča sočasno povezavo vrat USB enega računalnika z več zunanjimi napravami.

Vodni žig

Vodni žig je prepoznavna slika ali vzorec na papirju, ki je pri presevni svetlobi svetlejši. Vodne žige so začeli uporabljati leta 1282 v mestu Bologna v Italiji. Izdelovalci papirja so z njihovo uporabo prepoznali svoje izdelke, uporabljali pa so jih tudi na znamkah, denarju in drugih vladnih dokumentih za preprečevanje ponarejanja.

Slovarček

WEP

Žično ekvivalentna zasebnost (WEP) je varnostni protokol določen v IEEE 802.11, ki nudi enako raven varnosti kot žični LAN. WEP omogoča varnost s šifriranjem podatkov prek radijskih valov, kar zaščiti podatke med prenosom od ene točke do druge.

WIA

WIA je arhitektura za računalniško upodabljanje, ki so jo prvotno uporabljali sistemi Windows Me in Windows XP. V teh operacijskih sistemih lahko z uporabo optičnega bralnika, ki je združljiv s sistemom WIA, zaženete optično branje dokumenta.

WPA

Zaščiten brezžični dostop (WPA) je razred sistemov za zaščito brezžičnih (Wi-Fi) računalniških omrežji, ki je bil ustvarjen z namenom izboljšanja varnostnih funkcij protokola WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA s ključem, ki je že v skupni rabi) je poseben način protokola WPA za majhna podjetja ali domače uporabnike. Ključ ali geslo v skupni rabi je nastavljeno v brezžični dostopni točki (WAP) in katerikoli prenosni ali namizni napravi. WPA-PSK pri vsaki seji med brezžičnim odjemalcem in povezano dostopno točko ustvari edinstven ključ za boljšo varnost.

WPS

Zaščitena brezžična vzpostavitev (WPS) je standard za vzpostavljanje brezžičnega domačega omrežja. Če brezžična dostopna točka podpira standard WPS, lahko preprosto konfigurirate povezavo z brezžičnim omrežjem brez računalnika.

XPS

Specifikacija papirja XML (XPS) je specifikacija za jezik opisovanja strani (PDL) in nova oblika dokumenta, ki ima prednosti za prenosne dokumente in elektronske dokumente. Razvil ga je Microsoft. Gre za XML-specifikacijo na osnovi nove poti tiskanja in vektorske oblike dokumentov, neodvisne od naprave.

Stvamo kazalo

Stvamo kazalo

Stvamo kazalo